

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.A03.001.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI: eseguite con qualsiasi mezzo ad esclusione delle mine, compresi gli oneri per le opere provvisorie quali le puntellature, i ponti di servizio anche esterni fino ad un'altezza di m 2,00 e quant'altro necessario ad effettuare la demolizione a regola d'arte, compresi l'accatastamento nell'ambito del cantiere e/o il carico, trasporto e scarico alle discariche autorizzate del materiale inutilizzabile. Sono esclusi gli eventuali oneri di conferimento a discarica, compresi quelli a discariche speciali.

**Voce:** 001 - Demolizione totale o parziale di fabbricati

**Articolo:** 001 - con struttura portante in pietrame o mattoni e solai in legno, in ferro, in latero-cemento, eseguita con mezzi meccanici, in qualsiasi condizione di altezza

**Prezzo a m³:**

**€ 12,05775**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,02000	19,95834	0,39917	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,02000	30,00000	0,60000	
AT.N01.002.006	Accessori per demolizioni - Martellone oleodinamico completo di supporto e perni di fissaggio, punta o scalpello da applicare al braccio di miniescavatori, escavatori o terne 350 KG - 1 mese	ora	0,02000	4,29167	0,08583	
AT.N02.014.017	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi (nolo a caldo)	ora	0,11000	59,41000	6,53510	
	<b>TOTALE AT</b>					7,62010
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01800	27,33000	0,49194	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,33000	0,54660	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	25,47000	0,45846	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,01800	23,04000	0,41472	
	<b>TOTALE RU</b>					1,91172
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					9,53182
B	Spese Generali 15,00% di A					1,42977
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06434
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,09616
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					12,05775
	Incidenza manodopera (%)					15,85%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.A03.001.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI: eseguite con qualsiasi mezzo ad esclusione delle mine, compresi gli oneri per le opere provvisorie quali le puntellature, i ponti di servizio anche esterni fino ad un'altezza di m 2,00 e quant'altro necessario ad effettuare la demolizione a regola d'arte, compresi l'accatastamento nell'ambito del cantiere e/o il carico, trasporto e scarico alle discariche autorizzate del materiale inutilizzabile. Sono esclusi gli eventuali oneri di conferimento a discarica, compresi quelli a discariche speciali.

**Voce:** 001 - Demolizione totale o parziale di fabbricati

**Articolo:** 002 - con struttura portante in c.a., eseguita con mezzi meccanici, in qualsiasi condizione di altezza

**Prezzo a m³:**

**€ 15,20371**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,03000	19,95834	0,59875	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,03000	30,00000	0,90000	
AT.N01.002.006	Accessori per demolizioni - Martellone oleodinamico completo di supporto e perni di fissaggio, punta o scalpello da applicare al braccio di miniescavatori, escavatori o terne 350 KG - 1 mese	ora	0,03000	4,29167	0,12875	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,03000	10,20000	0,30600	
AT.N02.014.017	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi (nolo a caldo)	ora	0,11000	59,41000	6,53510	
	<b>TOTALE AT</b>					8,46860
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03000	27,33000	0,81990	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03600	27,33000	0,98388	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,03600	25,47000	0,91692	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,03600	23,04000	0,82944	
	<b>TOTALE RU</b>					3,55014
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					12,01874
B	Spese Generali 15,00% di A					1,80281
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,08113
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,38216
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					15,20371
	Incidenza manodopera (%)					23,35%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.A03.001.003

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI: eseguite con qualsiasi mezzo ad esclusione delle mine, compresi gli oneri per le opere provvisorie quali le puntellature, i ponti di servizio anche esterni fino ad un'altezza di m 2,00 e quant'altro necessario ad effettuare la demolizione a regola d'arte, compresi l'accatastamento nell'ambito del cantiere e/o il carico, trasporto e scarico alle discariche autorizzate del materiale inutilizzabile. Sono esclusi gli eventuali oneri di conferimento a discarica, compresi quelli a discariche speciali.

**Voce:** 001 - Demolizione totale o parziale di fabbricati

**Articolo:** 003 - con struttura portante in pietrame o mattoni e solai in legno, in ferro, in latero-cemento, eseguita a mano e/o con uso di martello demolitore

**Prezzo a m³:**

**€ 107,79552**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.032	Macchine per movimento terra e accessori - Minipale a ruote gommate potenza motore oltre 40 CV - 1 mese	ora	0,06000	9,77084	0,58625	
AT.N01.001.901	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV	ora	0,06000	10,20000	0,61200	
AT.N01.009.016	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori 4500 litri/minuto / 5000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,12000	3,70830	0,44500	
AT.N01.065.033	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore pneumatico silenziato completo di punte, tubi e raccordi massa 8 - 15 Kg - 1 mese	ora	0,12000	1,16000	0,13920	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,12000	10,20000	1,22400	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,12000	10,20000	1,22400	
AT.N02.014.017	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi (nolo a caldo)	ora	0,16000	59,41000	9,50560	
	<b>TOTALE AT</b>					13,73605
PR						
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00300	234,00000	0,70200	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lung.h. 4 largh. 8-15 cm)	m³	0,00400	220,00000	0,88000	
	<b>TOTALE PR</b>					1,58200
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06000	27,33000	1,63980	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,90000	27,33000	24,59700	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,90000	25,47000	22,92300	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,90000	23,04000	20,73600	
	<b>TOTALE RU</b>					69,89580
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					85,21385
B	Spese Generali 15,00% di A					12,78208
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,57519
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,79959
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					107,79552
	Incidenza manodopera (%)					64,84%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.A04.001.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggotto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

**Voce:** 001 - Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti

**Articolo:** 001 - compreso accatastamento nell'ambito del cantiere

**Prezzo a m³:**

**€ 4,49074**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,04000	19,95834	0,79833	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,04000	30,00000	1,20000	
	<b>TOTALE AT</b>					1,99833
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	27,33000	1,09320	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	25,47000	0,45846	
	<b>TOTALE RU</b>					1,55166
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					3,54999
B	Spese Generali 15,00% di A					0,53250
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01065
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,40825
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					4,49074
	Incidenza manodopera (%)					34,55%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.A04.001.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggotto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

**Voce:** 001 - Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti

**Articolo:** 002 - compresi carico, trasporto e scarico alle discariche autorizzate.

**Prezzo a m³:**

**€ 19,52147**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,04000	19,95834	0,79833	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,04000	30,00000	1,20000	
AT.N02.014.017	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi (nolo a caldo)	ora	0,20000	59,41000	11,88200	
	<b>TOTALE AT</b>					13,88033
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	27,33000	1,09320	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	25,47000	0,45846	
	<b>TOTALE RU</b>					1,55166
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					15,43199
B	Spese Generali 15,00% di A					2,31480
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05787
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,77468
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					19,52147
	Incidenza manodopera (%)					7,95%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.A04.002.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

**Voce:** 002 - Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti

**Articolo:** 001 - fino alla profondità di m 1,50

**Prezzo a m³:** € 5,46844

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,05000	19,95834	0,99792	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,05000	30,00000	1,50000	
	<b>TOTALE AT</b>					2,49792
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05000	27,33000	1,36650	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	25,47000	0,45846	
	<b>TOTALE RU</b>					1,82496
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					4,32288
B	Spese Generali 15,00% di A					0,64843
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02594
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,49713
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					5,46844
	Incidenza manodopera (%)					33,37%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.A04.002.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

**Voce:** 002 - Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti

**Articolo:** 002 - da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00

**Prezzo a m³:** € 6,44614

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,06000	19,95834	1,19750	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,06000	30,00000	1,80000	
	<b>TOTALE AT</b>					2,99750
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06000	27,33000	1,63980	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	25,47000	0,45846	
	<b>TOTALE RU</b>					2,09826
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					5,09576
B	Spese Generali 15,00% di A					0,76436
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03057
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,58601
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					6,44614
	Incidenza manodopera (%)					32,55%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.A04.003.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

**Voce:** 003 - Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in rocce tenere senza l'ausilio di mine

**Articolo:** 001 - fino alla profondità di m 1,50

**Prezzo a m³:** € 8,40153

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,08000	19,95834	1,59667	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,08000	30,00000	2,40000	
	<b>TOTALE AT</b>					3,99667
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08000	27,33000	2,18640	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	25,47000	0,45846	
	<b>TOTALE RU</b>					2,64486
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					6,64153
B	Spese Generali 15,00% di A					0,99623
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03985
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,76378
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					8,40153
	Incidenza manodopera (%)					31,48%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.A04.003.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

**Voce:** 003 - Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in rocce tenere senza l'ausilio di mine

**Articolo:** 002 - da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00

**Prezzo a m³:** € 9,37923

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,09000	19,95834	1,79625	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,09000	30,00000	2,70000	
	<b>TOTALE AT</b>					4,49625
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09000	27,33000	2,45970	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	25,47000	0,45846	
	<b>TOTALE RU</b>					2,91816
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					7,41441
B	Spese Generali 15,00% di A					1,11216
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04449
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,85266
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					9,37923
	Incidenza manodopera (%)					31,11%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.A04.004.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

**Voce:** 004 - Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in rocce compatte senza l'ausilio di mine.

**Articolo:** 001 - fino alla profondità di m 1,50

**Prezzo a m³:** € 14,26772

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,14000	19,95834	2,79417	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,14000	30,00000	4,20000	
	<b>TOTALE AT</b>					6,99417
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,14000	27,33000	3,82620	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	25,47000	0,45846	
	<b>TOTALE RU</b>					4,28466
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					11,27883
B	Spese Generali 15,00% di A					1,69182
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06767
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,29707
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					14,26772
	Incidenza manodopera (%)					30,03%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.A04.004.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

**Voce:** 004 - Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in rocce compatte senza l'ausilio di mine.

**Articolo:** 002 - da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00

**Prezzo a m³:** € 15,24541

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,15000	19,95834	2,99375	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,15000	30,00000	4,50000	
	<b>TOTALE AT</b>					7,49375
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,33000	4,09950	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	25,47000	0,45846	
	<b>TOTALE RU</b>					4,55796
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					12,05171
B	Spese Generali 15,00% di A					1,80776
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07231
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,38595
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					15,24541
	Incidenza manodopera (%)					29,90%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.A04.005.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

**Voce:** 005 - Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico alle discariche autorizzate, in terreni sciolti.

**Articolo:** 001 - fino alla profondità di m 1,50

**Prezzo a m³:** € 20,49917

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,05000	19,95834	0,99792	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,05000	30,00000	1,50000	
AT.N02.014.017	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi (nolo a caldo)	ora	0,20000	59,41000	11,88200	
	<b>TOTALE AT</b>					14,37992
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05000	27,33000	1,36650	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	25,47000	0,45846	
	<b>TOTALE RU</b>					1,82496
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					16,20488
B	Spese Generali 15,00% di A					2,43073
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,10938
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,86356
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					20,49917
	Incidenza manodopera (%)					8,90%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.A04.005.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

**Voce:** 005 - Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico alle discariche autorizzate, in terreni sciolti.

**Articolo:** 002 - da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00

**Prezzo a m³:** € 21,47687

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,06000	19,95834	1,19750	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,06000	30,00000	1,80000	
AT.N02.014.017	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi (nolo a caldo)	ora	0,20000	59,41000	11,88200	
	<b>TOTALE AT</b>					14,87950
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06000	27,33000	1,63980	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	25,47000	0,45846	
	<b>TOTALE RU</b>					2,09826
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					16,97776
B	Spese Generali 15,00% di A					2,54666
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,11460
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,95244
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					21,47687
	Incidenza manodopera (%)					9,77%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.A04.006.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

**Voce:** 006 - Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico alle discariche autorizzate, in rocce tenere senza l'ausilio di mine.

**Articolo:** 001 - fino alla profondità di m 1,50

**Prezzo a m³:** € 23,43226

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,08000	19,95834	1,59667	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,08000	30,00000	2,40000	
AT.N02.014.017	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi (nolo a caldo)	ora	0,20000	59,41000	11,88200	
	<b>TOTALE AT</b>					15,87867
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08000	27,33000	2,18640	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	25,47000	0,45846	
	<b>TOTALE RU</b>					2,64486
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					18,52353
B	Spese Generali 15,00% di A					2,77853
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12503
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,13021
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					23,43226
	Incidenza manodopera (%)					11,29%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.A04.006.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

**Voce:** 006 - Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico alle discariche autorizzate, in rocce tenere senza l'ausilio di mine.

**Articolo:** 002 - da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00

**Prezzo a m³:** € 24,40996

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,09000	19,95834	1,79625	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,09000	30,00000	2,70000	
AT.N02.014.017	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi (nolo a caldo)	ora	0,20000	59,41000	11,88200	
	<b>TOTALE AT</b>					16,37825
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09000	27,33000	2,45970	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	25,47000	0,45846	
	<b>TOTALE RU</b>					2,91816
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					19,29641
B	Spese Generali 15,00% di A					2,89446
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13025
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,21909
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					24,40996
	Incidenza manodopera (%)					11,95%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.A04.007.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

**Voce:** 007 - Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico alle discariche autorizzate, in rocce compatte senza l'ausilio di mine.

**Articolo:** 001 - fino alla profondità di m 1,50

**Prezzo a m³:** € 29,29845

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,14000	19,95834	2,79417	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,14000	30,00000	4,20000	
AT.N02.014.017	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi (nolo a caldo)	ora	0,20000	59,41000	11,88200	
	<b>TOTALE AT</b>					18,87617
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,14000	27,33000	3,82620	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	25,47000	0,45846	
	<b>TOTALE RU</b>					4,28466
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					23,16083
B	Spese Generali 15,00% di A					3,47412
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15634
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,66350
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					29,29845
	Incidenza manodopera (%)					14,62%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.A04.007.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

**Voce:** 007 - Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico alle discariche autorizzate, in rocce compatte senza l'ausilio di mine.

**Articolo:** 002 - da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00

**Prezzo a m³:** € 30,27614

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,15000	19,95834	2,99375	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,15000	30,00000	4,50000	
AT.N02.014.017	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi (nolo a caldo)	ora	0,20000	59,41000	11,88200	
	<b>TOTALE AT</b>					19,37575
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,33000	4,09950	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	25,47000	0,45846	
	<b>TOTALE RU</b>					4,55796
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					23,93371
B	Spese Generali 15,00% di A					3,59006
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16155
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,75238
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					30,27614
	Incidenza manodopera (%)					15,05%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.A04.008.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

**Voce:** 008 - Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti.

**Articolo:** 001 - fino alla profondità di m 1,50

**Prezzo a m³:** € 6,44614

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,06000	19,95834	1,19750	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,06000	30,00000	1,80000	
	<b>TOTALE AT</b>					2,99750
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06000	27,33000	1,63980	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	25,47000	0,45846	
	<b>TOTALE RU</b>					2,09826
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					5,09576
B	Spese Generali 15,00% di A					0,76436
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03057
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,58601
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					6,44614
	Incidenza manodopera (%)					32,55%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.A04.008.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

**Voce:** 008 - Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti.

**Articolo:** 002 - da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00

**Prezzo a m³:** € 7,42383

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,07000	19,95834	1,39708	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,07000	30,00000	2,10000	
	<b>TOTALE AT</b>					3,49708
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,07000	27,33000	1,91310	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	25,47000	0,45846	
	<b>TOTALE RU</b>					2,37156
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					5,86864
B	Spese Generali 15,00% di A					0,88030
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03521
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,67489
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					7,42383
	Incidenza manodopera (%)					31,95%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.A04.009.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

**Voce:** 009 - Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in rocce tenere senza l'ausilio di mine.

**Articolo:** 001 - fino alla profondità di m 1,50

**Prezzo a m³:** € 9,37923

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,09000	19,95834	1,79625	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,09000	30,00000	2,70000	
	<b>TOTALE AT</b>					4,49625
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09000	27,33000	2,45970	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	25,47000	0,45846	
	<b>TOTALE RU</b>					2,91816
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					7,41441
B	Spese Generali 15,00% di A					1,11216
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04449
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,85266
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					9,37923
	Incidenza manodopera (%)					31,11%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.A04.009.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

**Voce:** 009 - Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in rocce tenere senza l'ausilio di mine.

**Articolo:** 002 - da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00

**Prezzo a m³:** € 10,35693

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,10000	19,95834	1,99583	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,10000	30,00000	3,00000	
	<b>TOTALE AT</b>					4,99583
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,33000	2,73300	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	25,47000	0,45846	
	<b>TOTALE RU</b>					3,19146
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					8,18729
B	Spese Generali 15,00% di A					1,22809
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04912
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,94154
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					10,35693
	Incidenza manodopera (%)					30,81%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.A04.010.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

**Voce:** 010 - Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in rocce compatte senza l'ausilio di mine.

**Articolo:** 001 - fino alla profondità di m 1,50

**Prezzo a m³:** € 15,24541

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,15000	19,95834	2,99375	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,15000	30,00000	4,50000	
	<b>TOTALE AT</b>					7,49375
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,33000	4,09950	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	25,47000	0,45846	
	<b>TOTALE RU</b>					4,55796
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					12,05171
B	Spese Generali 15,00% di A					1,80776
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07231
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,38595
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					15,24541
	Incidenza manodopera (%)					29,90%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.A04.010.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

**Voce:** 010 - Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in rocce compatte senza l'ausilio di mine.

**Articolo:** 002 - da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00

**Prezzo a m³:** € 16,22311

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,16000	19,95834	3,19333	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,16000	30,00000	4,80000	
	<b>TOTALE AT</b>					7,99333
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,16000	27,33000	4,37280	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	25,47000	0,45846	
	<b>TOTALE RU</b>					4,83126
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					12,82459
B	Spese Generali 15,00% di A					1,92369
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07695
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,47483
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					16,22311
	Incidenza manodopera (%)					29,78%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.A04.011.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

**Voce:** 011 - Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico alle discariche autorizzate, in terreni sciolti.

**Articolo:** 001 - fino alla profondità di m 1,50

**Prezzo a m³:** € 21,47687

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,06000	19,95834	1,19750	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,06000	30,00000	1,80000	
AT.N02.014.017	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi (nolo a caldo)	ora	0,20000	59,41000	11,88200	
	<b>TOTALE AT</b>					14,87950
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06000	27,33000	1,63980	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	25,47000	0,45846	
	<b>TOTALE RU</b>					2,09826
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					16,97776
B	Spese Generali 15,00% di A					2,54666
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,11460
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,95244
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					21,47687
	Incidenza manodopera (%)					9,77%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.A04.011.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

**Voce:** 011 - Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico alle discariche autorizzate, in terreni sciolti.

**Articolo:** 002 - da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00

**Prezzo a m³:** € 22,45456

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,07000	19,95834	1,39708	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,07000	30,00000	2,10000	
AT.N02.014.017	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi (nolo a caldo)	ora	0,20000	59,41000	11,88200	
	<b>TOTALE AT</b>					15,37908
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,07000	27,33000	1,91310	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	25,47000	0,45846	
	<b>TOTALE RU</b>					2,37156
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					17,75064
B	Spese Generali 15,00% di A					2,66260
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,11982
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,04132
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					22,45456
	Incidenza manodopera (%)					10,56%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.A04.012.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

**Voce:** 012 - Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m. 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico alle discariche autorizzate, in rocce tenere senza l'ausilio di mine.

**Articolo:** 001 - fino alla profondità di m 1,50

**Prezzo a m³:** € 24,40996

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,09000	19,95834	1,79625	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,09000	30,00000	2,70000	
AT.N02.014.017	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi (nolo a caldo)	ora	0,20000	59,41000	11,88200	
	<b>TOTALE AT</b>					16,37825
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09000	27,33000	2,45970	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	25,47000	0,45846	
	<b>TOTALE RU</b>					2,91816
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					19,29641
B	Spese Generali 15,00% di A					2,89446
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13025
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,21909
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					24,40996
	Incidenza manodopera (%)					11,95%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.A04.012.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggotto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

**Voce:** 012 - Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m. 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico alle discariche autorizzate, in rocce tenere senza l'ausilio di mine.

**Articolo:** 002 - da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00

**Prezzo a m³:** € 11,86000

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,10000	19,95834	1,99583	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,10000	30,00000	3,00000	
AT.N02.014.017	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi (nolo a caldo)	ora	0,02000	59,41000	1,18820	
	<b>TOTALE AT</b>					6,18403
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,33000	2,73300	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	25,47000	0,45846	
	<b>TOTALE RU</b>					3,19146
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					9,37549
B	Spese Generali 15,00% di A					1,40632
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06328
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,07818
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					11,86000
	Incidenza manodopera (%)					26,91%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.A04.013.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

**Voce:** 013 - Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m. 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico alle discariche autorizzate, in rocce compatte senza l'ausilio di mine.

**Articolo:** 001 - fino alla profondità di m 1,50

**Prezzo a m³:** € 30,27614

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,15000	19,95834	2,99375	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,15000	30,00000	4,50000	
AT.N02.014.017	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi (nolo a caldo)	ora	0,20000	59,41000	11,88200	
	<b>TOTALE AT</b>					19,37575
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,33000	4,09950	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	25,47000	0,45846	
	<b>TOTALE RU</b>					4,55796
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					23,93371
B	Spese Generali 15,00% di A					3,59006
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16155
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,75238
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					30,27614
	Incidenza manodopera (%)					15,05%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.A04.013.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

**Voce:** 013 - Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m. 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico alle discariche autorizzate, in rocce compatte senza l'ausilio di mine.

**Articolo:** 002 - da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00

**Prezzo a m³:**

**€ 31,25384**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,16000	19,95834	3,19333	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,16000	30,00000	4,80000	
AT.N02.014.017	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi (nolo a caldo)	ora	0,20000	59,41000	11,88200	
	<b>TOTALE AT</b>					19,87533
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,16000	27,33000	4,37280	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	25,47000	0,45846	
	<b>TOTALE RU</b>					4,83126
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					24,70659
B	Spese Generali 15,00% di A					3,70599
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16677
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,84126
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					31,25384
	Incidenza manodopera (%)					15,46%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.A04.014.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

**Voce:** 014 - Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito a mano compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti.

**Articolo:** 001 - fino alla profondità di m 1,50

**Prezzo a m³:** € 87,75444

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.001	Operaio edile - IV livello	ora	0,13500	28,76000	3,88260	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	1,35000	25,47000	34,38450	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,35000	23,04000	31,10400	
	TOTALE RU					69,37110
A	TOTALE PARZIALE					69,37110
B	Spese Generali 15,00% di A					10,40566
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,46825
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					7,97768
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					87,75444
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.A04.014.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

**Voce:** 014 - Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito a mano compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti.

**Articolo:** 002 - da m 1,50, fino alla profondità di m 3,00

**Prezzo a m³:** € 131,93735

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.001	Operaio edile - IV livello	ora	0,13500	28,76000	3,88260	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	2,07000	25,47000	52,72290	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	2,07000	23,04000	47,69280	
	TOTALE RU					104,29830
A	TOTALE PARZIALE					104,29830
B	Spese Generali 15,00% di A					15,64474
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,70401
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,99430
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					131,93735
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.A04.016.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

**Voce:** 016 - Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a mt.1,50) eseguito a mano, compresi carico, trasporto e scarico alle discariche autorizzate, in terreni sciolti.

**Articolo:** 001 - fino alla profondità di m 1,50

**Prezzo a m³:** € 104,83194

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N02.014.009	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - (nolo a caldo)	ora	0,30000	45,00000	13,50000	
	<b>TOTALE AT</b>					13,50000
RU						
RU.M01.001.001	Operaio edile - IV livello	ora	0,13500	28,76000	3,88260	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	1,35000	25,47000	34,38450	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,35000	23,04000	31,10400	
	<b>TOTALE RU</b>					69,37110
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					82,87110
B	Spese Generali 15,00% di A					12,43066
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,55938
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,53018
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					104,83194
	Incidenza manodopera (%)					66,17%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.A04.016.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

**Voce:** 016 - Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a mt.1,50) eseguito a mano, compresi carico, trasporto e scarico alle discariche autorizzate, in terreni sciolti.

**Articolo:** 002 - da m 1,50, fino alla profondità di m 3,00

**Prezzo a m³:** € 149,01485

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N02.014.009	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - (nolo a caldo)	ora	0,30000	45,00000	13,50000	
	<b>TOTALE AT</b>					13,50000
RU						
RU.M01.001.001	Operaio edile - IV livello	ora	0,13500	28,76000	3,88260	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	2,07000	25,47000	52,72290	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	2,07000	23,04000	47,69280	
	<b>TOTALE RU</b>					104,29830
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					117,79830
B	Spese Generali 15,00% di A					17,66974
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,79514
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,54680
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					149,01485
	Incidenza manodopera (%)					69,99%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.A04.018.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

**Voce:** 018 - Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti.

**Articolo:** 001 - fino alla profondità di m 1,50

**Prezzo a m³:** € 8,40153

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,08000	19,95834	1,59667	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,08000	30,00000	2,40000	
	<b>TOTALE AT</b>					3,99667
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08000	27,33000	2,18640	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	25,47000	0,45846	
	<b>TOTALE RU</b>					2,64486
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					6,64153
B	Spese Generali 15,00% di A					0,99623
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03985
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,76378
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					8,40153
	Incidenza manodopera (%)					31,48%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.A04.018.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

**Voce:** 018 - Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti.

**Articolo:** 002 - da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00

**Prezzo a m³:** € 9,37923

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,09000	19,95834	1,79625	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,09000	30,00000	2,70000	
	<b>TOTALE AT</b>					4,49625
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09000	27,33000	2,45970	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	25,47000	0,45846	
	<b>TOTALE RU</b>					2,91816
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					7,41441
B	Spese Generali 15,00% di A					1,11216
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04449
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,85266
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					9,37923
	Incidenza manodopera (%)					31,11%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.A04.019.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

**Voce:** 019 - Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in rocce tenere senza l'ausilio di mine.

**Articolo:** 001 - fino alla profondità di m 1,50

**Prezzo a m³:** € 11,33462

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,11000	19,95834	2,19542	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,11000	30,00000	3,30000	
	<b>TOTALE AT</b>					5,49542
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,11000	27,33000	3,00630	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	25,47000	0,45846	
	<b>TOTALE RU</b>					3,46476
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					8,96018
B	Spese Generali 15,00% di A					1,34403
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05376
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,03042
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					11,33462
	Incidenza manodopera (%)					30,57%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.A04.019.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

**Voce:** 019 - Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in rocce tenere senza l'ausilio di mine.

**Articolo:** 002 - da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00

**Prezzo a m³:** € 12,31232

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,12000	19,95834	2,39500	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,12000	30,00000	3,60000	
	<b>TOTALE AT</b>					5,99500
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,12000	27,33000	3,27960	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	25,47000	0,45846	
	<b>TOTALE RU</b>					3,73806
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					9,73306
B	Spese Generali 15,00% di A					1,45996
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05840
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,11930
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					12,31232
	Incidenza manodopera (%)					30,36%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.A04.020.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

**Voce:** 020 - Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in rocce compatte senza l'ausilio di mine.

**Articolo:** 001 - fino alla profondità di m 1,50

**Prezzo a m³:** € 17,20081

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,17000	19,95834	3,39292	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,17000	30,00000	5,10000	
	<b>TOTALE AT</b>					8,49292
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,17000	27,33000	4,64610	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	25,47000	0,45846	
	<b>TOTALE RU</b>					5,10456
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					13,59748
B	Spese Generali 15,00% di A					2,03962
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,08158
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,56371
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					17,20081
	Incidenza manodopera (%)					29,68%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.A04.020.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

**Voce:** 020 - Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in rocce compatte senza l'ausilio di mine.

**Articolo:** 002 - da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00

**Prezzo a m³:** € 18,17851

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,18000	19,95834	3,59250	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,18000	30,00000	5,40000	
	<b>TOTALE AT</b>					8,99250
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	25,47000	0,45846	
	<b>TOTALE RU</b>					5,37786
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					14,37036
B	Spese Generali 15,00% di A					2,15555
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,08622
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,65259
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					18,17851
	Incidenza manodopera (%)					29,58%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.A04.021.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

**Voce:** 021 - Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico alle discariche autorizzate, in terreni sciolti.

**Articolo:** 001 - fino alla profondità di m 1,50

**Prezzo a m³:** € 23,43226

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,08000	19,95834	1,59667	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,08000	30,00000	2,40000	
AT.N02.014.017	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarri ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi (nolo a caldo)	ora	0,20000	59,41000	11,88200	
	<b>TOTALE AT</b>					15,87867
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08000	27,33000	2,18640	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	25,47000	0,45846	
	<b>TOTALE RU</b>					2,64486
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					18,52353
B	Spese Generali 15,00% di A					2,77853
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12503
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,13021
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					23,43226
	Incidenza manodopera (%)					11,29%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.A04.021.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

**Voce:** 021 - Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico alle discariche autorizzate, in terreni sciolti.

**Articolo:** 002 - da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00

**Prezzo a m³:** € 24,40996

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,09000	19,95834	1,79625	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,09000	30,00000	2,70000	
AT.N02.014.017	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarri ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi (nolo a caldo)	ora	0,20000	59,41000	11,88200	
	<b>TOTALE AT</b>					16,37825
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09000	27,33000	2,45970	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	25,47000	0,45846	
	<b>TOTALE RU</b>					2,91816
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					19,29641
B	Spese Generali 15,00% di A					2,89446
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13025
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,21909
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					24,40996
	Incidenza manodopera (%)					11,95%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.A04.022.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

**Voce:** 022 - Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche fino alla distanza di km. 20, in rocce tenere senza l'ausilio di mine.

**Articolo:** 001 - fino alla profondità di m 1,50

**Prezzo a m³:** € 26,36535

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,11000	19,95834	2,19542	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,11000	30,00000	3,30000	
AT.N02.014.017	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi (nolo a caldo)	ora	0,20000	59,41000	11,88200	
	<b>TOTALE AT</b>					17,37742
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,11000	27,33000	3,00630	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	25,47000	0,45846	
	<b>TOTALE RU</b>					3,46476
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					20,84218
B	Spese Generali 15,00% di A					3,12633
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14068
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,39685
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					26,36535
	Incidenza manodopera (%)					13,14%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.A04.022.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

**Voce:** 022 - Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche fino alla distanza di km. 20, in rocce tenere senza l'ausilio di mine.

**Articolo:** 002 - da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00

**Prezzo a m³:** € 27,34305

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,12000	19,95834	2,39500	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,12000	30,00000	3,60000	
AT.N02.014.017	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi (nolo a caldo)	ora	0,20000	59,41000	11,88200	
	<b>TOTALE AT</b>					17,87700
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,12000	27,33000	3,27960	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	25,47000	0,45846	
	<b>TOTALE RU</b>					3,73806
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					21,61506
B	Spese Generali 15,00% di A					3,24226
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14590
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,48573
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					27,34305
	Incidenza manodopera (%)					13,67%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.A04.023.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

**Voce:** 023 - Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico alle discariche autorizzate, in rocce compatte senza l'ausilio di mine.

**Articolo:** 001 - fino alla profondità di m 1,50

**Prezzo a m³:** € 32,23154

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,17000	19,95834	3,39292	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,17000	30,00000	5,10000	
AT.N02.014.017	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi (nolo a caldo)	ora	0,20000	59,41000	11,88200	
	<b>TOTALE AT</b>					20,37492
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,17000	27,33000	4,64610	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	25,47000	0,45846	
	<b>TOTALE RU</b>					5,10456
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					25,47948
B	Spese Generali 15,00% di A					3,82192
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17199
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,93014
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					32,23154
	Incidenza manodopera (%)					15,84%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.A04.023.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

**Voce:** 023 - Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico alle discariche autorizzate, in rocce compatte senza l'ausilio di mine.

**Articolo:** 002 - da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00

**Prezzo a m³:** € 33,20924

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,18000	19,95834	3,59250	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,18000	30,00000	5,40000	
AT.N02.014.017	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi (nolo a caldo)	ora	0,20000	59,41000	11,88200	
	<b>TOTALE AT</b>					20,87450
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	25,47000	0,45846	
	<b>TOTALE RU</b>					5,37786
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					26,25236
B	Spese Generali 15,00% di A					3,93785
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17720
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,01902
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					33,20924
	Incidenza manodopera (%)					16,19%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.A04.028.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

**Voce:** 028 - SOVRAPPREZZI da applicarsi alle voci scavi:

**Articolo:** 001 - per presenza di acqua sorgiva negli scavi a larga sezione obbligata con battente acqua maggiore cm. 20

**Prezzo a m³:**

**€ 4,13127**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.010.004	Motopompe e elettropompe - Motopompa per prosciugamento portata 2500 litri/minuto, compresi accessori e tubazioni - mensile	ora	0,50000	5,62500	2,81250	
	<b>TOTALE AT</b>					2,81250
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00900	27,33000	0,24597	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,00900	23,04000	0,20736	
	<b>TOTALE RU</b>					0,45333
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					3,26583
B	Spese Generali 15,00% di A					0,48987
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01959
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,37557
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					4,13127
	Incidenza manodopera (%)					10,97%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.A04.028.003

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

**Voce:** 028 - SOVRAPREZZI da applicarsi alle voci scavi:

**Articolo:** 003 - per trovanti superiori a mc.0,50

**Prezzo a m³:**

**€ 34,21941**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,35000	19,95834	6,98542	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,35000	30,00000	10,50000	
	<b>TOTALE AT</b>					17,48542
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,35000	27,33000	9,56550	
	<b>TOTALE RU</b>					9,56550
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					27,05092
B	Spese Generali 15,00% di A					4,05764
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16231
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,11086
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					34,21941
	Incidenza manodopera (%)					27,95%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.A04.029.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

**Voce:** 029 - Realizzazione di armatura di sostegno delle pareti di scavo (sbadacchiatura) costituita da controparete in tavolato di legno sostenuto da pali, compresi la manodopera, lo sfrido di legname, i puntelli, la chioderia e quant'altro occorrente per l'armo e il disarmo. Valutata per ogni mq di superficie di scavo protetta.

**Articolo:** 002 - da mt 1,50 a mt 3,00

**Prezzo a m²:** € 14,92738

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	0,40000	1,50000	0,60000	
	<b>TOTALE AT</b>					0,60000
PR						
PR.P07.021.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	kg	0,25000	1,13000	0,28250	
PR.P08.020.005	Legname per edilizia - Abete - tavole (spess. da 2 a 6 cm - assortimento 3^ andante - lunghezza m 4 larghezza cm 16 in avanti)	m³	0,00600	200,00000	1,20000	
PR.P08.020.010	Legname per edilizia - Abete - travi a spigolo vivo fino a cm 25x25, lunghezza fino a m 6	m³	0,00290	340,00000	0,98600	
	<b>TOTALE PR</b>					2,46850
RU						
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,18000	23,04000	4,14720	
	<b>TOTALE RU</b>					8,73180
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					11,80030
B	Spese Generali 15,00% di A					1,77004
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04425
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,35703
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					14,92738
	Incidenza manodopera (%)					58,50%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.A04.029.003

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

**Voce:** 029 - Realizzazione di armatura di sostegno delle pareti di scavo (sbadacchiatura) costituita da controparete in tavolato di legno sostenuto da pali, compresi la manodopera, lo sfrido di legname, i puntelli, la chioderia e quant'altro occorrente per l'armo e il disarmo. Valutata per ogni mq di superficie di scavo protetta.

**Articolo:** 003 - da mt 3,00 a mt 5,00

**Prezzo a m²:** € 17,98988

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	0,40000	1,50000	0,60000	
	<b>TOTALE AT</b>					0,60000
PR						
PR.P07.021.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	kg	0,25000	1,13000	0,28250	
PR.P08.020.005	Legname per edilizia - Abete - tavole (spess. da 2 a 6 cm - assortimento 3^ andante - lunghezza m 4 larghezza cm 16 in avanti)	m³	0,00600	200,00000	1,20000	
PR.P08.020.010	Legname per edilizia - Abete - travi a spigolo vivo fino a cm 25x25, lunghezza fino a m 6	m³	0,00360	340,00000	1,22400	
	<b>TOTALE PR</b>					2,70650
RU						
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,22500	25,47000	5,73075	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,22500	23,04000	5,18400	
	<b>TOTALE RU</b>					10,91475
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					14,22125
B	Spese Generali 15,00% di A					2,13319
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06400
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,63544
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					17,98988
	Incidenza manodopera (%)					60,67%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.A05.001.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** A05 - RINTERRI E RILEVATI: eseguiti con materiali privi di sostanze organiche, compresi spianamenti, costipazione a strati di spessore non superiore a cm 30, formazione di pendenze e profilature di scarpate, bagnatura e ricarichi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 001 - Riempimento di scavi o buche

**Articolo:** 001 - eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi.

**Prezzo a m³:** € 3,41532

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.084	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore gommato corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 90 CV	ora	0,01000	19,06250	0,19063	
AT.N01.001.901	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV	ora	0,01000	10,20000	0,10200	
AT.N01.003.018	Macchine per costipazione - Rullo Ferro /Gomma con assetto operativo di 6000 kg - da 2 a 10 giorni	ora	0,00600	18,12500	0,10875	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,00600	10,20000	0,06120	
AT.N02.014.009	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - (nolo a caldo)	ora	0,04000	45,00000	1,80000	
	<b>TOTALE AT</b>					2,26258
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,33000	0,27330	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00600	27,33000	0,16398	
	<b>TOTALE RU</b>					0,43728
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					2,69986
B	Spese Generali 15,00% di A					0,40498
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00810
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,31048
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					3,41532
	Incidenza manodopera (%)					12,80%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.A05.001.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** A05 - RINTERRI E RILEVATI: eseguiti con materiali privi di sostanze organiche, compresi spianamenti, costipazione a strati di spessore non superiore a cm 30, formazione di pendenze e profilature di scarpate, bagnatura e ricarichi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 001 - Riempimento di scavi o buche

**Articolo:** 002 - eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo

**Prezzo a m³:** € 32,21304

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.084	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore gommato corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 90 CV	ora	0,01000	19,06250	0,19063	
AT.N01.001.901	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV	ora	0,01000	10,20000	0,10200	
AT.N01.003.018	Macchine per costipazione - Rullo Ferro /Gomma con assetto operativo di 6000 kg - da 2 a 10 giorni	ora	0,00600	18,12500	0,10875	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,00600	10,20000	0,06120	
	TOTALE AT					0,46258
PR						
PR.P01.002.009	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sasso 40/70 di cava	Tn	1,70000	14,45000	24,56500	
	TOTALE PR					24,56500
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,33000	0,27330	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00600	27,33000	0,16398	
	TOTALE RU					0,43728
A	TOTALE PARZIALE					25,46486
B	Spese Generali 15,00% di A					3,81973
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07639
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,92846
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					32,21304
	Incidenza manodopera (%)					1,36%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.A05.001.003

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** A05 - RINTERRI E RILEVATI: eseguiti con materiali privi di sostanze organiche, compresi spianamenti, costipazione a strati di spessore non superiore a cm 30, formazione di pendenze e profilature di scarpate, bagnatura e ricarichi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 001 - Riempimento di scavi o buche

**Articolo:** 003 - eseguito a mano con materiale proveniente da scavi

**Prezzo a m³:** € 75,81879

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.003.061	Macchine per costipazione - Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa di 86 kg - da 2 a 10 giorni	ora	0,60000	2,37500	1,42500	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,60000	10,20000	6,12000	
	TOTALE AT					7,54500
RU						
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	1,08000	25,47000	27,50760	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,08000	23,04000	24,88320	
	TOTALE RU					52,39080
A	TOTALE PARZIALE					59,93580
B	Spese Generali 15,00% di A					8,99037
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17981
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,89262
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					75,81879
	Incidenza manodopera (%)					69,10%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.A05.001.004

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** A05 - RINTERRI E RILEVATI: eseguiti con materiali privi di sostanze organiche, compresi spianamenti, costipazione a strati di spessore non superiore a cm 30, formazione di pendenze e profilature di scarpate, bagnatura e ricarichi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 001 - Riempimento di scavi o buche

**Articolo:** 004 - eseguito a mano con materiale arido di cava compreso nel prezzo

**Prezzo a m³:** € 87,93882

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.003.061	Macchine per costipazione - Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa di 86 kg - da 2 a 10 giorni	ora	0,45000	2,37500	1,06875	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,45000	10,20000	4,59000	
	TOTALE AT					5,65875
PR						
PR.P01.002.009	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sasso 40/70 di cava	Tn	1,70000	14,45000	24,56500	
	TOTALE PR					24,56500
RU						
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,81000	25,47000	20,63070	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,81000	23,04000	18,66240	
	TOTALE RU					39,29310
A	TOTALE PARZIALE					69,51685
B	Spese Generali 15,00% di A					10,42753
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,20855
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					7,99444
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					87,93882
	Incidenza manodopera (%)					44,68%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.A05.002.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** A05 - RINTERRI E RILEVATI: eseguiti con materiali privi di sostanze organiche, compresi spianamenti, costipazione a strati di spessore non superiore a cm 30, formazione di pendenze e profilature di scarpate, bagnatura e ricarichi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 002 - Formazione di rilevati

**Articolo:** 001 - eseguita con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi

**Prezzo a m³:** € 7,96877

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.084	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore gommato corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 90 CV	ora	0,04000	19,06250	0,76250	
AT.N01.001.901	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV	ora	0,04000	10,20000	0,40800	
AT.N01.003.018	Macchine per costipazione - Rullo Ferro /Gomma con assetto operativo di 6000 kg - da 2 a 10 giorni	ora	0,02400	18,12500	0,43500	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,02400	10,20000	0,24480	
AT.N02.014.009	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - (nolo a caldo)	ora	0,06000	45,00000	2,70000	
	<b>TOTALE AT</b>					4,55030
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02400	27,33000	0,65592	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	27,33000	1,09320	
	<b>TOTALE RU</b>					1,74912
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					6,29942
B	Spese Generali 15,00% di A					0,94491
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01890
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,72443
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					7,96877
	Incidenza manodopera (%)					21,95%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.A05.002.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** A05 - RINTERRI E RILEVATI: eseguiti con materiali privi di sostanze organiche, compresi spianamenti, costipazione a strati di spessore non superiore a cm 30, formazione di pendenze e profilature di scarpate, bagnatura e ricarichi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 002 - Formazione di rilevati

**Articolo:** 002 - eseguita con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo

**Prezzo a m³:** € 35,62799

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.084	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore gommato corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 90 CV	ora	0,04000	19,06250	0,76250	
AT.N01.001.901	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV	ora	0,04000	10,20000	0,40800	
AT.N01.003.018	Macchine per costipazione - Rullo Ferro /Gomma con assetto operativo di 6000 kg - da 2 a 10 giorni	ora	0,02400	18,12500	0,43500	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,02400	10,20000	0,24480	
	TOTALE AT					1,85030
PR						
PR.P01.002.009	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sasso 40/70 di cava	Tn	1,70000	14,45000	24,56500	
	TOTALE PR					24,56500
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02400	27,33000	0,65592	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	27,33000	1,09320	
	TOTALE RU					1,74912
A	TOTALE PARZIALE					28,16442
B	Spese Generali 15,00% di A					4,22466
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,08449
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,23891
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					35,62799
	Incidenza manodopera (%)					4,91%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.A06.011.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** A06 - VESPAI: realizzati in opera, in pietrame grezzo o con casseri in plastica a perdere, compreso lo spianamento, la bagnatura e la battitura del terreno ed ogni onere per la fornitura dei materiali e sua posa in opera, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 011 - Vespaio in pietrame grezzo, compreso rifiorimento di cm 5 e la formazione cunicoli di aereazione; escluso il massetto

**Articolo:** 001 - spessore totale cm 25

**Prezzo a m²:** € 35,61944

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P01.002.003	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Pietrisco 3/8 (risetta)	Tn	0,30000	15,76000	4,72800	
PR.P01.002.011	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - pietrisco 25/40	Tn	0,14000	13,01000	1,82140	
PR.P04.010.010	Tavelle, tavelloni e pianelle in laterizio - Tavellone spessore cm. 6 lunghezza da 70 a 100 cm	cad	5,00000	1,27999	6,39995	
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere - per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,00100	97,30900	0,09731	
	<b>TOTALE PR</b>					13,04666
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,30000	27,33000	8,19900	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,30000	23,04000	6,91200	
	<b>TOTALE RU</b>					15,11100
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					28,15766
B	Spese Generali 15,00% di A					4,22365
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02112
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,23813
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					35,61944
	Incidenza manodopera (%)					42,52%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.A06.015.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** A06 - VESPAI: realizzati in opera, in pietrame grezzo o con casseri in plastica a perdere, compreso lo spianamento, la bagnatura e la battitura del terreno ed ogni onere per la fornitura dei materiali e sua posa in opera, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 015 - Vespaio aerato con elementi cassero in polipropilene riciclato, modulari, a cupola emisferica, appoggiati su sottofondo o piano (da conteggiarsi a parte) atti a contenere getto di riempimento in cls C20/25 e soletta armata con rete 20x20 in acciaio B450C Ø 6, finitura a staggia, per sovraccarichi accidentali fino a 5 kN/mq oltre al peso proprio e carichi permanenti

**Articolo:** 001 - con cupolini altezza cm 13 più soletta sp. cm 5

**Prezzo a m²:**

**€ 30,50023**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P06.002.002	Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI 10080, formato mm. 2000x3000 - Ø 5 150x150	kg	2,50000	0,57090	1,42725	
PR.P10.007.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C20/25, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S3	m³	0,08000	75,66000	6,05280	
PR.P15.101.001	Cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati o gattaiolati - con altezza cm 8-12-13, dimensioni cm 50x50	m²	1,05000	6,75000	7,08750	
	<b>TOTALE PR</b>					14,56755
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,13000	27,33000	3,55290	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,13000	23,04000	2,99520	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,13000	23,04000	2,99520	
	<b>TOTALE RU</b>					9,54330
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					24,11085
B	Spese Generali 15,00% di A					3,61663
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03617
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,77275
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					30,50023
	Incidenza manodopera (%)					31,29%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.A06.015.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** A06 - VESPAI: realizzati in opera, in pietrame grezzo o con casseri in plastica a perdere, compreso lo spianamento, la bagnatura e la battitura del terreno ed ogni onere per la fornitura dei materiali e sua posa in opera, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 015 - Vespaio aerato con elementi cassero in polipropilene riciclato, modulari, a cupola emisferica, appoggiati su sottofondo o piano (da conteggiarsi a parte) atti a contenere getto di riempimento in cls C20/25 e soletta armata con rete 20x20 in acciaio B450C Ø 6, finitura a staggia, per sovraccarichi accidentali fino a 5 kN/mq oltre al peso proprio e carichi permanenti

**Articolo:** 002 - con cupolini altezza cm 26-27 più soletta sp. cm 5

**Prezzo a m²:**

**€ 34,35044**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P06.002.002	Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI 10080, formato mm. 2000x3000 - Ø 5 150x150	kg	2,50000	0,57090	1,42725	
PR.P10.007.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C20/25, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S3	m³	0,09000	75,66000	6,80940	
PR.P15.101.007	Cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati o gattaiolati - con altezza cm 26-27, dimensioni cm 50x50	m²	1,05000	8,39700	8,81685	
	<b>TOTALE PR</b>					17,05350
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,13000	27,33000	3,55290	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,13000	27,33000	3,55290	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,13000	23,04000	2,99520	
	<b>TOTALE RU</b>					10,10100
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					27,15450
B	Spese Generali 15,00% di A					4,07318
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04073
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,12277
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					34,35044
	Incidenza manodopera (%)					29,41%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.A06.015.003

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** A06 - VESPAI: realizzati in opera, in pietrame grezzo o con casseri in plastica a perdere, compreso lo spianamento, la bagnatura e la battitura del terreno ed ogni onere per la fornitura dei materiali e sua posa in opera, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 015 - Vespaio aerato con elementi cassero in polipropilene riciclato, modulari, a cupola emisferica, appoggiati su sottofondo o piano (da conteggiarsi a parte) atti a contenere getto di riempimento in cls C20/25 e soletta armata con rete 20x20 in acciaio B450C Ø 6, finitura a staggia, per sovraccarichi accidentali fino a 5 kN/mq oltre al peso proprio e carichi permanenti

**Articolo:** 003 - con cupolini altezza cm 45 più soletta sp. cm 5

**Prezzo a m²:**

**€ 37,61452**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P06.002.002	Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI 10080, formato mm. 2000x3000 - Ø 5 150x150	kg	2,50000	0,57090	1,42725	
PR.P10.007.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C20/25, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S3	m³	0,10000	75,66000	7,56600	
PR.P15.101.011	Cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati o gattaiolati - con altezza cm 45, dimensioni cm 50x50	m²	1,05000	10,66500	11,19825	
	<b>TOTALE PR</b>					20,19150
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,13000	27,33000	3,55290	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,13000	23,04000	2,99520	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,13000	23,04000	2,99520	
	<b>TOTALE RU</b>					9,54330
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					29,73480
B	Spese Generali 15,00% di A					4,46022
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04460
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,41950
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					37,61452
	Incidenza manodopera (%)					25,37%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B01.001.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B01 - PALI, MICROPALI, TIRANTI E DIAFRAMMI: eseguiti con il sistema di perforazione ritenuto più idoneo dalla D.L., in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o relitti di muratura, compreso il riempimento con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi l'acciaio per armatura ed il trasporto a scarica dei materiali di risulta.

**Voce:** 001 - Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotazione e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro

**Articolo:** 001 - per diametro esterno pari a 65-89 mm

**Prezzo a m:** € 30,12635

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.023	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori oltre 17000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,16000	5,00000	0,80000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,16000	10,20000	1,63200	
AT.N08.001.001	Perforatrici idrauliche - diametro fino a mm 600	ora	0,16000	11,27000	1,80320	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,16000	12,67000	2,02720	
AT.N08.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per attrezzature e macchinari per trivellazione e perforazioni	ora	0,16000	10,20000	1,63200	
	<b>TOTALE AT</b>					7,89440
PR						
PR.P09.050.001	Boiaccia di cemento - per iniezione micropali	m³	0,01300	7,70000	0,10010	
	<b>TOTALE PR</b>					0,10010
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,16000	27,33000	4,37280	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,16000	25,47000	4,07520	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,32000	23,04000	7,37280	
	<b>TOTALE RU</b>					15,82080
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					23,81530
B	Spese Generali 15,00% di A					3,57230
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05358
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,73876
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					30,12635
	Incidenza manodopera (%)					52,51%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B01.001.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B01 - PALI, MICROPALI, TIRANTI E DIAFRAMMI: eseguiti con il sistema di perforazione ritenuto più idoneo dalla D.L., in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o relitti di muratura, compreso il riempimento con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi l'acciaio per armatura ed il trasporto a scarica dei materiali di risulta.

**Voce:** 001 - Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotazione e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro

**Articolo:** 002 - per diametro esterno pari a 90-129 mm

**Prezzo a m:**

**€ 34,00295**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.023	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori oltre 17000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,18000	5,00000	0,90000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,18000	10,20000	1,83600	
AT.N08.001.001	Perforatrici idrauliche - diametro fino a mm 600	ora	0,18000	11,27000	2,02860	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,18000	12,67000	2,28060	
AT.N08.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per attrezzature e macchinari per trivellazione e perforazioni	ora	0,18000	10,20000	1,83600	
	<b>TOTALE AT</b>					8,88120
PR						
PR.P09.050.001	Boiaccia di cemento - per iniezione micropali	m³	0,02600	7,70000	0,20020	
	<b>TOTALE PR</b>					0,20020
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,36000	23,04000	8,29440	
	<b>TOTALE RU</b>					17,79840
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					26,87980
B	Spese Generali 15,00% di A					4,03197
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06048
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,09118
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					34,00295
	Incidenza manodopera (%)					52,34%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B01.001.003

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B01 - PALI, MICROPALI, TIRANTI E DIAFRAMMI: eseguiti con il sistema di perforazione ritenuto più idoneo dalla D.L., in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o relitti di muratura, compreso il riempimento con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi l'acciaio per armatura ed il trasporto a scarica dei materiali di risulta.

**Voce:** 001 - Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotazione e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro

**Articolo:** 003 - per diametro esterno pari a 130-159 mm

**Prezzo a m:** € 37,88928

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.023	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori oltre 17000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,20000	5,00000	1,00000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,20000	10,20000	2,04000	
AT.N08.001.001	Perforatrici idrauliche - diametro fino a mm 600	ora	0,20000	11,27000	2,25400	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,20000	12,67000	2,53400	
AT.N08.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per attrezzature e macchinari per trivellazione e perforazioni	ora	0,20000	10,20000	2,04000	
	<b>TOTALE AT</b>					9,86800
PR						
PR.P09.050.001	Boiaccia di cemento - per iniezione micropali	m³	0,04000	7,70000	0,30800	
	<b>TOTALE PR</b>					0,30800
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,20000	27,33000	5,46600	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,20000	25,47000	5,09400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,40000	23,04000	9,21600	
	<b>TOTALE RU</b>					19,77600
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					29,95200
B	Spese Generali 15,00% di A					4,49280
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06739
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,44448
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					37,88928
	Incidenza manodopera (%)					52,19%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B01.001.004

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B01 - PALI, MICROPALI, TIRANTI E DIAFRAMMI: eseguiti con il sistema di perforazione ritenuto più idoneo dalla D.L., in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o relitti di muratura, compreso il riempimento con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi l'acciaio per armatura ed il trasporto a scarica dei materiali di risulta.

**Voce:** 001 - Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotazione e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro

**Articolo:** 004 - per diametro esterno pari a 160-199 mm

**Prezzo a m:** € 41,86328

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.023	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori oltre 17000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,22000	5,00000	1,10000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,22000	10,20000	2,24400	
AT.N08.001.001	Perforatrici idrauliche - diametro fino a mm 600	ora	0,22000	11,27000	2,47940	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,22000	12,67000	2,78740	
AT.N08.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per attrezzature e macchinari per trivellazione e perforazioni	ora	0,22000	10,20000	2,24400	
	<b>TOTALE AT</b>					10,85480
PR						
PR.P09.050.001	Boiaccia di cemento - per iniezione micropali	m <sup>3</sup>	0,06300	7,70000	0,48510	
	<b>TOTALE PR</b>					0,48510
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,22000	27,33000	6,01260	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,22000	25,47000	5,60340	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,44000	23,04000	10,13760	
	<b>TOTALE RU</b>					21,75360
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					33,09350
B	Spese Generali 15,00% di A					4,96402
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07446
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,80575
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					41,86328
	Incidenza manodopera (%)					51,96%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B01.001.005

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B01 - PALI, MICROPALI, TIRANTI E DIAFRAMMI: eseguiti con il sistema di perforazione ritenuto più idoneo dalla D.L., in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o relitti di muratura, compreso il riempimento con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi l'acciaio per armatura ed il trasporto a scarica dei materiali di risulta.

**Voce:** 001 - Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotazione e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro

**Articolo:** 005 - per diametro esterno pari a 200-219 mm

**Prezzo a m:** € 45,73987

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.023	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori oltre 17000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,24000	5,00000	1,20000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,24000	10,20000	2,44800	
AT.N08.001.001	Perforatrici idrauliche - diametro fino a mm 600	ora	0,24000	11,27000	2,70480	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,24000	12,67000	3,04080	
AT.N08.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per attrezzature e macchinari per trivellazione e perforazioni	ora	0,24000	10,20000	2,44800	
	<b>TOTALE AT</b>					11,84160
PR						
PR.P09.050.001	Boiaccia di cemento - per iniezione micropali	m³	0,07600	7,70000	0,58520	
	<b>TOTALE PR</b>					0,58520
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,24000	27,33000	6,55920	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,24000	25,47000	6,11280	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,48000	23,04000	11,05920	
	<b>TOTALE RU</b>					23,73120
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					36,15800
B	Spese Generali 15,00% di A					5,42370
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,08136
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,15817
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					45,73987
	Incidenza manodopera (%)					51,88%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B01.001.006

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B01 - PALI, MICROPALI, TIRANTI E DIAFRAMMI: eseguiti con il sistema di perforazione ritenuto più idoneo dalla D.L., in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o relitti di muratura, compreso il riempimento con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi l'acciaio per armatura ed il trasporto a scarica dei materiali di risulta.

**Voce:** 001 - Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotazione e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro

**Articolo:** 006 - per diametro esterno pari a 220-259 mm

**Prezzo a m:** € 49,78205

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.023	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori oltre 17000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,26000	5,00000	1,30000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,26000	10,20000	2,65200	
AT.N08.001.001	Perforatrici idrauliche - diametro fino a mm 600	ora	0,26000	11,27000	2,93020	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,26000	12,67000	3,29420	
AT.N08.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per attrezzature e macchinari per trivellazione e perforazioni	ora	0,26000	10,20000	2,65200	
	<b>TOTALE AT</b>					12,82840
PR						
PR.P09.050.001	Boiaccia di cemento - per iniezione micropali	m³	0,10600	7,70000	0,81620	
	<b>TOTALE PR</b>					0,81620
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,26000	27,33000	7,10580	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,26000	25,47000	6,62220	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,52000	23,04000	11,98080	
	<b>TOTALE RU</b>					25,70880
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					39,35340
B	Spese Generali 15,00% di A					5,90301
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,08855
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,52564
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					49,78205
	Incidenza manodopera (%)					51,64%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B01.001.007

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B01 - PALI, MICROPALI, TIRANTI E DIAFRAMMI: eseguiti con il sistema di perforazione ritenuto più idoneo dalla D.L., in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o relitti di muratura, compreso il riempimento con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi l'acciaio per armatura ed il trasporto a scarica dei materiali di risulta.

**Voce:** 001 - Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotazione e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro

**Articolo:** 007 - per diametro esterno pari a 260-300 mm

**Prezzo a m:** € 53,87293

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.023	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori oltre 17000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,28000	5,00000	1,40000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,28000	10,20000	2,85600	
AT.N08.001.001	Perforatrici idrauliche - diametro fino a mm 600	ora	0,28000	11,27000	3,15560	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,28000	12,67000	3,54760	
AT.N08.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per attrezzature e macchinari per trivellazione e perforazioni	ora	0,28000	10,20000	2,85600	
	<b>TOTALE AT</b>					13,81520
PR						
PR.P09.050.001	Boiaccia di cemento - per iniezione micropali	m³	0,14100	7,70000	1,08570	
	<b>TOTALE PR</b>					1,08570
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,28000	27,33000	7,65240	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,28000	25,47000	7,13160	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,56000	23,04000	12,90240	
	<b>TOTALE RU</b>					27,68640
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					42,58730
B	Spese Generali 15,00% di A					6,38810
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09582
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,89754
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					53,87293
	Incidenza manodopera (%)					51,39%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B01.002.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B01 - PALI, MICROPALI, TIRANTI E DIAFRAMMI: eseguiti con il sistema di perforazione ritenuto più idoneo dalla D.L., in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o relitti di muratura, compreso il riempimento con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi l'acciaio per armatura ed il trasporto a scarica dei materiali di risulta.

**Voce:** 002 - Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale compreso rivestimento provvisorio eseguito mediante perforazione a rotazione e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro

**Articolo:** 001 - per diametro esterno pari a 65-89 mm

**Prezzo a m:** € 37,62629

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.023	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori oltre 17000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,20000	5,00000	1,00000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,20000	10,20000	2,04000	
AT.N08.001.001	Perforatrici idrauliche - diametro fino a mm 600	ora	0,20000	11,27000	2,25400	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,20000	12,67000	2,53400	
AT.N08.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per attrezzature e macchinari per trivellazione e perforazioni	ora	0,20000	10,20000	2,04000	
	<b>TOTALE AT</b>					9,86800
PR						
PR.P09.050.001	Boiaccia di cemento - per iniezione micropali	m³	0,01300	7,70000	0,10010	
	<b>TOTALE PR</b>					0,10010
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,20000	27,33000	5,46600	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,20000	25,47000	5,09400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,40000	23,04000	9,21600	
	<b>TOTALE RU</b>					19,77600
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					29,74410
B	Spese Generali 15,00% di A					4,46162
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06692
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,42057
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					37,62629
	Incidenza manodopera (%)					52,56%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B01.002.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B01 - PALI, MICROPALI, TIRANTI E DIAFRAMMI: eseguiti con il sistema di perforazione ritenuto più idoneo dalla D.L., in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o relitti di muratura, compreso il riempimento con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi l'acciaio per armatura ed il trasporto a scarica dei materiali di risulta.

**Voce:** 002 - Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale compreso rivestimento provvisorio eseguito mediante perforazione a rotazione e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro

**Articolo:** 002 - per diametro esterno pari a 90-129 mm

**Prezzo a m:** € 41,50288

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.023	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori oltre 17000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,22000	5,00000	1,10000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,22000	10,20000	2,24400	
AT.N08.001.001	Perforatrici idrauliche - diametro fino a mm 600	ora	0,22000	11,27000	2,47940	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,22000	12,67000	2,78740	
AT.N08.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per attrezzature e macchinari per trivellazione e perforazioni	ora	0,22000	10,20000	2,24400	
	<b>TOTALE AT</b>					10,85480
PR						
PR.P09.050.001	Boiaccia di cemento - per iniezione micropali	m³	0,02600	7,70000	0,20020	
	<b>TOTALE PR</b>					0,20020
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,22000	27,33000	6,01260	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,22000	25,47000	5,60340	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,44000	23,04000	10,13760	
	<b>TOTALE RU</b>					21,75360
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					32,80860
B	Spese Generali 15,00% di A					4,92129
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07382
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,77299
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					41,50288
	Incidenza manodopera (%)					52,41%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B01.002.003

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B01 - PALI, MICROPALI, TIRANTI E DIAFRAMMI: eseguiti con il sistema di perforazione ritenuto più idoneo dalla D.L., in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o relitti di muratura, compreso il riempimento con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi l'acciaio per armatura ed il trasporto a scarica dei materiali di risulta.

**Voce:** 002 - Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale compreso rivestimento provvisorio eseguito mediante perforazione a rotazione e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro

**Articolo:** 003 - per diametro esterno pari a 130-159 mm

**Prezzo a m:** € 45,38921

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.023	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori oltre 17000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,24000	5,00000	1,20000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,24000	10,20000	2,44800	
AT.N08.001.001	Perforatrici idrauliche - diametro fino a mm 600	ora	0,24000	11,27000	2,70480	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,24000	12,67000	3,04080	
AT.N08.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per attrezzature e macchinari per trivellazione e perforazioni	ora	0,24000	10,20000	2,44800	
	<b>TOTALE AT</b>					11,84160
PR						
PR.P09.050.001	Boiaccia di cemento - per iniezione micropali	m³	0,04000	7,70000	0,30800	
	<b>TOTALE PR</b>					0,30800
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,24000	27,33000	6,55920	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,24000	25,47000	6,11280	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,48000	23,04000	11,05920	
	<b>TOTALE RU</b>					23,73120
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					35,88080
B	Spese Generali 15,00% di A					5,38212
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,08073
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,12629
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					45,38921
	Incidenza manodopera (%)					52,28%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B01.002.004

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B01 - PALI, MICROPALI, TIRANTI E DIAFRAMMI: eseguiti con il sistema di perforazione ritenuto più idoneo dalla D.L., in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o relitti di muratura, compreso il riempimento con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi l'acciaio per armatura ed il trasporto a scarica dei materiali di risulta.

**Voce:** 002 - Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale compreso rivestimento provvisorio eseguito mediante perforazione a rotazione e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro

**Articolo:** 004 - per diametro esterno pari a 160-199 mm

**Prezzo a m:** € 49,36321

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.023	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori oltre 17000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,26000	5,00000	1,30000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,26000	10,20000	2,65200	
AT.N08.001.001	Perforatrici idrauliche - diametro fino a mm 600	ora	0,26000	11,27000	2,93020	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,26000	12,67000	3,29420	
AT.N08.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per attrezzature e macchinari per trivellazione e perforazioni	ora	0,26000	10,20000	2,65200	
	<b>TOTALE AT</b>					12,82840
PR						
PR.P09.050.001	Boiaccia di cemento - per iniezione micropali	m³	0,06300	7,70000	0,48510	
	<b>TOTALE PR</b>					0,48510
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,26000	27,33000	7,10580	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,26000	25,47000	6,62220	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,52000	23,04000	11,98080	
	<b>TOTALE RU</b>					25,70880
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					39,02230
B	Spese Generali 15,00% di A					5,85335
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,08780
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,48756
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					49,36321
	Incidenza manodopera (%)					52,08%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B01.002.005

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B01 - PALI, MICROPALI, TIRANTI E DIAFRAMMI: eseguiti con il sistema di perforazione ritenuto più idoneo dalla D.L., in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o relitti di muratura, compreso il riempimento con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi l'acciaio per armatura ed il trasporto a scarica dei materiali di risulta.

**Voce:** 002 - Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale compreso rivestimento provvisorio eseguito mediante perforazione a rotazione e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro

**Articolo:** 005 - per diametro esterno pari a 200-219 mm

**Prezzo a m:** € 53,23980

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.023	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori oltre 17000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,28000	5,00000	1,40000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,28000	10,20000	2,85600	
AT.N08.001.001	Perforatrici idrauliche - diametro fino a mm 600	ora	0,28000	11,27000	3,15560	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,28000	12,67000	3,54760	
AT.N08.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per attrezzature e macchinari per trivellazione e perforazioni	ora	0,28000	10,20000	2,85600	
	<b>TOTALE AT</b>					13,81520
PR						
PR.P09.050.001	Boiaccia di cemento - per iniezione micropali	m³	0,07600	7,70000	0,58520	
	<b>TOTALE PR</b>					0,58520
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,28000	27,33000	7,65240	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,28000	25,47000	7,13160	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,56000	23,04000	12,90240	
	<b>TOTALE RU</b>					27,68640
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					42,08680
B	Spese Generali 15,00% di A					6,31302
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09470
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,83998
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					53,23980
	Incidenza manodopera (%)					52,00%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B01.002.006

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B01 - PALI, MICROPALI, TIRANTI E DIAFRAMMI: eseguiti con il sistema di perforazione ritenuto più idoneo dalla D.L., in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o relitti di muratura, compreso il riempimento con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi l'acciaio per armatura ed il trasporto a scarica dei materiali di risulta.

**Voce:** 002 - Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale compreso rivestimento provvisorio eseguito mediante perforazione a rotazione e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro

**Articolo:** 006 - per diametro esterno pari a 220-259 mm

**Prezzo a m:** € 57,28198

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.023	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori oltre 17000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,30000	5,00000	1,50000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,30000	10,20000	3,06000	
AT.N08.001.001	Perforatrici idrauliche - diametro fino a mm 600	ora	0,30000	11,27000	3,38100	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,30000	12,67000	3,80100	
AT.N08.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per attrezzature e macchinari per trivellazione e perforazioni	ora	0,30000	10,20000	3,06000	
	<b>TOTALE AT</b>					14,80200
PR						
PR.P09.050.001	Boiaccia di cemento - per iniezione micropali	m³	0,10600	7,70000	0,81620	
	<b>TOTALE PR</b>					0,81620
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,30000	27,33000	8,19900	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,30000	25,47000	7,64100	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,60000	23,04000	13,82400	
	<b>TOTALE RU</b>					29,66400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					45,28220
B	Spese Generali 15,00% di A					6,79233
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,10188
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,20745
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					57,28198
	Incidenza manodopera (%)					51,79%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B01.002.007

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B01 - PALI, MICROPALI, TIRANTI E DIAFRAMMI: eseguiti con il sistema di perforazione ritenuto più idoneo dalla D.L., in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o relitti di muratura, compreso il riempimento con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi l'acciaio per armatura ed il trasporto a scarica dei materiali di risulta.

**Voce:** 002 - Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale compreso rivestimento provvisorio eseguito mediante perforazione a rotazione e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro

**Articolo:** 007 - per diametro esterno pari a 260-300 mm

**Prezzo a m:** € 61,37287

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.023	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori oltre 17000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,32000	5,00000	1,60000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,32000	10,20000	3,26400	
AT.N08.001.001	Perforatrici idrauliche - diametro fino a mm 600	ora	0,32000	11,27000	3,60640	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,32000	12,67000	4,05440	
AT.N08.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per attrezzature e macchinari per trivellazione e perforazioni	ora	0,32000	10,20000	3,26400	
	<b>TOTALE AT</b>					15,78880
PR						
PR.P09.050.001	Boiaccia di cemento - per iniezione micropali	m³	0,14100	7,70000	1,08570	
	<b>TOTALE PR</b>					1,08570
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,32000	27,33000	8,74560	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,32000	25,47000	8,15040	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,64000	23,04000	14,74560	
	<b>TOTALE RU</b>					31,64160
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					48,51610
B	Spese Generali 15,00% di A					7,27741
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,10916
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,57935
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					61,37287
	Incidenza manodopera (%)					51,56%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B01.003.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B01 - PALI, MICROPALI, TIRANTI E DIAFRAMMI: eseguiti con il sistema di perforazione ritenuto più idoneo dalla D.L., in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o relitti di muratura, compreso il riempimento con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi l'acciaio per armatura ed il trasporto a scarica dei materiali di risulta.

**Voce:** 003 - Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercolazione e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro

**Articolo:** 001 - per diametro esterno pari a 65-89 mm

**Prezzo a m:** € 45,12622

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.023	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori oltre 17000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,24000	5,00000	1,20000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,24000	10,20000	2,44800	
AT.N08.001.001	Perforatrici idrauliche - diametro fino a mm 600	ora	0,24000	11,27000	2,70480	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,24000	12,67000	3,04080	
AT.N08.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per attrezzature e macchinari per trivellazione e perforazioni	ora	0,24000	10,20000	2,44800	
	<b>TOTALE AT</b>					11,84160
PR						
PR.P09.050.001	Boiaccia di cemento - per iniezione micropali	m³	0,01300	7,70000	0,10010	
	<b>TOTALE PR</b>					0,10010
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,24000	27,33000	6,55920	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,24000	25,47000	6,11280	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,48000	23,04000	11,05920	
	<b>TOTALE RU</b>					23,73120
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					35,67290
B	Spese Generali 15,00% di A					5,35094
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,08026
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,10238
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					45,12622
	Incidenza manodopera (%)					52,59%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B01.003.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B01 - PALI, MICROPALI, TIRANTI E DIAFRAMMI: eseguiti con il sistema di perforazione ritenuto più idoneo dalla D.L., in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o relitti di muratura, compreso il riempimento con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi l'acciaio per armatura ed il trasporto a scarica dei materiali di risulta.

**Voce:** 003 - Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotoperussione e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro

**Articolo:** 002 - per diametro esterno pari a 90-129 mm

**Prezzo a m:** € 49,00281

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.023	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori oltre 17000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,26000	5,00000	1,30000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,26000	10,20000	2,65200	
AT.N08.001.001	Perforatrici idrauliche - diametro fino a mm 600	ora	0,26000	11,27000	2,93020	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,26000	12,67000	3,29420	
AT.N08.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per attrezzature e macchinari per trivellazione e perforazioni	ora	0,26000	10,20000	2,65200	
	<b>TOTALE AT</b>					12,82840
PR						
PR.P09.050.001	Boiaccia di cemento - per iniezione micropali	m³	0,02600	7,70000	0,20020	
	<b>TOTALE PR</b>					0,20020
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,26000	27,33000	7,10580	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,26000	25,47000	6,62220	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,52000	23,04000	11,98080	
	<b>TOTALE RU</b>					25,70880
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					38,73740
B	Spese Generali 15,00% di A					5,81061
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,08716
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,45480
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					49,00281
	Incidenza manodopera (%)					52,46%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B01.003.003

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B01 - PALLI, MICROPALLI, TIRANTI E DIAFRAMMI: eseguiti con il sistema di perforazione ritenuto più idoneo dalla D.L., in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o relitti di muratura, compreso il riempimento con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi l'acciaio per armatura ed il trasporto a scarica dei materiali di risulta.

**Voce:** 003 - Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercolazione e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro

**Articolo:** 003 - per diametro esterno pari a 130-159 mm

**Prezzo a m:** € 52,88914

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.023	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori oltre 17000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,28000	5,00000	1,40000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,28000	10,20000	2,85600	
AT.N08.001.001	Perforatrici idrauliche - diametro fino a mm 600	ora	0,28000	11,27000	3,15560	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,28000	12,67000	3,54760	
AT.N08.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per attrezzature e macchinari per trivellazione e perforazioni	ora	0,28000	10,20000	2,85600	
	<b>TOTALE AT</b>					13,81520
PR						
PR.P09.050.001	Boiaccia di cemento - per iniezione micropali	m³	0,04000	7,70000	0,30800	
	<b>TOTALE PR</b>					0,30800
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,28000	27,33000	7,65240	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,28000	25,47000	7,13160	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,56000	23,04000	12,90240	
	<b>TOTALE RU</b>					27,68640
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					41,80960
B	Spese Generali 15,00% di A					6,27144
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09407
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,80810
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					52,88914
	Incidenza manodopera (%)					52,35%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B01.003.004

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B01 - PALI, MICROPALI, TIRANTI E DIAFRAMMI: eseguiti con il sistema di perforazione ritenuto più idoneo dalla D.L., in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o relitti di muratura, compreso il riempimento con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi l'acciaio per armatura ed il trasporto a scarica dei materiali di risulta.

**Voce:** 003 - Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotoperussione e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro

**Articolo:** 004 - per diametro esterno pari a 160-199 mm

**Prezzo a m:** € 56,86314

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.023	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori oltre 17000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,30000	5,00000	1,50000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,30000	10,20000	3,06000	
AT.N08.001.001	Perforatrici idrauliche - diametro fino a mm 600	ora	0,30000	11,27000	3,38100	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,30000	12,67000	3,80100	
AT.N08.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per attrezzature e macchinari per trivellazione e perforazioni	ora	0,30000	10,20000	3,06000	
	<b>TOTALE AT</b>					14,80200
PR						
PR.P09.050.001	Boiaccia di cemento - per iniezione micropali	m³	0,06300	7,70000	0,48510	
	<b>TOTALE PR</b>					0,48510
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,30000	27,33000	8,19900	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,30000	25,47000	7,64100	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,60000	23,04000	13,82400	
	<b>TOTALE RU</b>					29,66400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					44,95110
B	Spese Generali 15,00% di A					6,74266
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,10114
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,16938
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					56,86314
	Incidenza manodopera (%)					52,17%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B01.003.005

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B01 - PALI, MICROPALI, TIRANTI E DIAFRAMMI: eseguiti con il sistema di perforazione ritenuto più idoneo dalla D.L., in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o relitti di muratura, compreso il riempimento con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi l'acciaio per armatura ed il trasporto a scarica dei materiali di risulta.

**Voce:** 003 - Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotoperussione e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro

**Articolo:** 005 - per diametro esterno pari a 200-219 mm

**Prezzo a m:** € 60,73973

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.023	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori oltre 17000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,32000	5,00000	1,60000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,32000	10,20000	3,26400	
AT.N08.001.001	Perforatrici idrauliche - diametro fino a mm 600	ora	0,32000	11,27000	3,60640	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,32000	12,67000	4,05440	
AT.N08.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per attrezzature e macchinari per trivellazione e perforazioni	ora	0,32000	10,20000	3,26400	
	<b>TOTALE AT</b>					15,78880
PR						
PR.P09.050.001	Boiaccia di cemento - per iniezione micropali	m³	0,07600	7,70000	0,58520	
	<b>TOTALE PR</b>					0,58520
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,32000	27,33000	8,74560	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,32000	25,47000	8,15040	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,64000	23,04000	14,74560	
	<b>TOTALE RU</b>					31,64160
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					48,01560
B	Spese Generali 15,00% di A					7,20234
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,10804
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,52179
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					60,73973
	Incidenza manodopera (%)					52,09%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B01.003.006

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B01 - PALI, MICROPALI, TIRANTI E DIAFRAMMI: eseguiti con il sistema di perforazione ritenuto più idoneo dalla D.L., in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o relitti di muratura, compreso il riempimento con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi l'acciaio per armatura ed il trasporto a scarica dei materiali di risulta.

**Voce:** 003 - Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotoperussione e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro

**Articolo:** 006 - per diametro esterno pari a 220-259 mm

**Prezzo a m:** € 64,78192

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.023	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori oltre 17000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,34000	5,00000	1,70000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,34000	10,20000	3,46800	
AT.N08.001.001	Perforatrici idrauliche - diametro fino a mm 600	ora	0,34000	11,27000	3,83180	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,34000	12,67000	4,30780	
AT.N08.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per attrezzature e macchinari per trivellazione e perforazioni	ora	0,34000	10,20000	3,46800	
	<b>TOTALE AT</b>					16,77560
PR						
PR.P09.050.001	Boiaccia di cemento - per iniezione micropali	m³	0,10600	7,70000	0,81620	
	<b>TOTALE PR</b>					0,81620
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,34000	27,33000	9,29220	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,34000	25,47000	8,65980	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,68000	23,04000	15,66720	
	<b>TOTALE RU</b>					33,61920
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					51,21100
B	Spese Generali 15,00% di A					7,68165
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,11522
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,88926
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					64,78192
	Incidenza manodopera (%)					51,90%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B01.003.007

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B01 - PALI, MICROPALI, TIRANTI E DIAFRAMMI: eseguiti con il sistema di perforazione ritenuto più idoneo dalla D.L., in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o relitti di muratura, compreso il riempimento con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi l'acciaio per armatura ed il trasporto a scarica dei materiali di risulta.

**Voce:** 003 - Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotoperussione e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro

**Articolo:** 007 - per diametro esterno pari a 260-300 mm

**Prezzo a m:** € 68,87280

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.023	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori oltre 17000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,36000	5,00000	1,80000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,36000	10,20000	3,67200	
AT.N08.001.001	Perforatrici idrauliche - diametro fino a mm 600	ora	0,36000	11,27000	4,05720	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,36000	12,67000	4,56120	
AT.N08.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per attrezzature e macchinari per trivellazione e perforazioni	ora	0,36000	10,20000	3,67200	
	<b>TOTALE AT</b>					17,76240
PR						
PR.P09.050.001	Boiaccia di cemento - per iniezione micropali	m³	0,14100	7,70000	1,08570	
	<b>TOTALE PR</b>					1,08570
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,36000	27,33000	9,83880	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,36000	25,47000	9,16920	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,72000	23,04000	16,58880	
	<b>TOTALE RU</b>					35,59680
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					54,44490
B	Spese Generali 15,00% di A					8,16674
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12250
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,26116
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					68,87280
	Incidenza manodopera (%)					51,68%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B01.004.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B01 - PALI, MICROPALI, TIRANTI E DIAFRAMMI: eseguiti con il sistema di perforazione ritenuto più idoneo dalla D.L., in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o relitti di muratura, compreso il riempimento con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi l'acciaio per armatura ed il trasporto a scarica dei materiali di risulta.

**Voce:** 004 - Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotazione e successiva iniezione a gravità o bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro

**Articolo:** 001 - per diametro esterno pari a 65-89 mm

**Prezzo a m:** € 33,87632

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.023	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori oltre 17000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,18000	5,00000	0,90000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,18000	10,20000	1,83600	
AT.N08.001.001	Perforatrici idrauliche - diametro fino a mm 600	ora	0,18000	11,27000	2,02860	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,18000	12,67000	2,28060	
AT.N08.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per attrezzature e macchinari per trivellazione e perforazioni	ora	0,18000	10,20000	1,83600	
	<b>TOTALE AT</b>					8,88120
PR						
PR.P09.050.001	Boiaccia di cemento - per iniezione micropali	m³	0,01300	7,70000	0,10010	
	<b>TOTALE PR</b>					0,10010
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,36000	23,04000	8,29440	
	<b>TOTALE RU</b>					17,79840
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					26,77970
B	Spese Generali 15,00% di A					4,01695
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06025
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,07967
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					33,87632
	Incidenza manodopera (%)					52,54%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B01.004.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B01 - PALI, MICROPALI, TIRANTI E DIAFRAMMI: eseguiti con il sistema di perforazione ritenuto più idoneo dalla D.L., in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o relitti di muratura, compreso il riempimento con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi l'acciaio per armatura ed il trasporto a scarica dei materiali di risulta.

**Voce:** 004 - Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotazione e successiva iniezione a gravità o bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro

**Articolo:** 002 - per diametro esterno pari a 90-129 mm

**Prezzo a m:** € 37,75291

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.023	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori oltre 17000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,20000	5,00000	1,00000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,20000	10,20000	2,04000	
AT.N08.001.001	Perforatrici idrauliche - diametro fino a mm 600	ora	0,20000	11,27000	2,25400	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,20000	12,67000	2,53400	
AT.N08.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per attrezzature e macchinari per trivellazione e perforazioni	ora	0,20000	10,20000	2,04000	
	<b>TOTALE AT</b>					9,86800
PR						
PR.P09.050.001	Boiaccia di cemento - per iniezione micropali	m³	0,02600	7,70000	0,20020	
	<b>TOTALE PR</b>					0,20020
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,20000	27,33000	5,46600	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,20000	25,47000	5,09400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,40000	23,04000	9,21600	
	<b>TOTALE RU</b>					19,77600
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					29,84420
B	Spese Generali 15,00% di A					4,47663
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06715
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,43208
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					37,75291
	Incidenza manodopera (%)					52,38%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B01.004.003

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B01 - PALI, MICROPALI, TIRANTI E DIAFRAMMI: eseguiti con il sistema di perforazione ritenuto più idoneo dalla D.L., in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o relitti di muratura, compreso il riempimento con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi l'acciaio per armatura ed il trasporto a scarica dei materiali di risulta.

**Voce:** 004 - Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotazione e successiva iniezione a gravità o bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro

**Articolo:** 003 - per diametro esterno pari a 130-159 mm

**Prezzo a m:** € 41,63925

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.023	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori oltre 17000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,22000	5,00000	1,10000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,22000	10,20000	2,24400	
AT.N08.001.001	Perforatrici idrauliche - diametro fino a mm 600	ora	0,22000	11,27000	2,47940	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,22000	12,67000	2,78740	
AT.N08.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per attrezzature e macchinari per trivellazione e perforazioni	ora	0,22000	10,20000	2,24400	
	<b>TOTALE AT</b>					10,85480
PR						
PR.P09.050.001	Boiaccia di cemento - per iniezione micropali	m³	0,04000	7,70000	0,30800	
	<b>TOTALE PR</b>					0,30800
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,22000	27,33000	6,01260	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,22000	25,47000	5,60340	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,44000	23,04000	10,13760	
	<b>TOTALE RU</b>					21,75360
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					32,91640
B	Spese Generali 15,00% di A					4,93746
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07406
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,78539
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					41,63925
	Incidenza manodopera (%)					52,24%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B01.004.004

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B01 - PALI, MICROPALI, TIRANTI E DIAFRAMMI: eseguiti con il sistema di perforazione ritenuto più idoneo dalla D.L., in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o relitti di muratura, compreso il riempimento con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi l'acciaio per armatura ed il trasporto a scarica dei materiali di risulta.

**Voce:** 004 - Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotazione e successiva iniezione a gravità o bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro

**Articolo:** 004 - per diametro esterno pari a 160-199 mm

**Prezzo a m:** € 45,61324

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.023	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori oltre 17000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,24000	5,00000	1,20000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,24000	10,20000	2,44800	
AT.N08.001.001	Perforatrici idrauliche - diametro fino a mm 600	ora	0,24000	11,27000	2,70480	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,24000	12,67000	3,04080	
AT.N08.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per attrezzature e macchinari per trivellazione e perforazioni	ora	0,24000	10,20000	2,44800	
	<b>TOTALE AT</b>					11,84160
PR						
PR.P09.050.001	Boiaccia di cemento - per iniezione micropali	m³	0,06300	7,70000	0,48510	
	<b>TOTALE PR</b>					0,48510
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,24000	27,33000	6,55920	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,24000	25,47000	6,11280	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,48000	23,04000	11,05920	
	<b>TOTALE RU</b>					23,73120
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					36,05790
B	Spese Generali 15,00% di A					5,40868
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,08113
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,14666
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					45,61324
	Incidenza manodopera (%)					52,03%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B01.004.005

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B01 - PALI, MICROPALI, TIRANTI E DIAFRAMMI: eseguiti con il sistema di perforazione ritenuto più idoneo dalla D.L., in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o relitti di muratura, compreso il riempimento con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi l'acciaio per armatura ed il trasporto a scarica dei materiali di risulta.

**Voce:** 004 - Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotazione e successiva iniezione a gravità o bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro

**Articolo:** 005 - per diametro esterno pari a 200-219 mm

**Prezzo a m:** € 49,48984

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.023	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori oltre 17000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,26000	5,00000	1,30000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,26000	10,20000	2,65200	
AT.N08.001.001	Perforatrici idrauliche - diametro fino a mm 600	ora	0,26000	11,27000	2,93020	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,26000	12,67000	3,29420	
AT.N08.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per attrezzature e macchinari per trivellazione e perforazioni	ora	0,26000	10,20000	2,65200	
	<b>TOTALE AT</b>					12,82840
PR						
PR.P09.050.001	Boiaccia di cemento - per iniezione micropali	m³	0,07600	7,70000	0,58520	
	<b>TOTALE PR</b>					0,58520
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,26000	27,33000	7,10580	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,26000	25,47000	6,62220	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,52000	23,04000	11,98080	
	<b>TOTALE RU</b>					25,70880
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					39,12240
B	Spese Generali 15,00% di A					5,86836
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,08803
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,49908
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					49,48984
	Incidenza manodopera (%)					51,95%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B01.004.006

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B01 - PALI, MICROPALI, TIRANTI E DIAFRAMMI: eseguiti con il sistema di perforazione ritenuto più idoneo dalla D.L., in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o relitti di muratura, compreso il riempimento con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi l'acciaio per armatura ed il trasporto a scarica dei materiali di risulta.

**Voce:** 004 - Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotazione e successiva iniezione a gravità o bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro

**Articolo:** 006 - per diametro esterno pari a 220-259 mm

**Prezzo a m:** € 53,53202

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.023	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori oltre 17000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,28000	5,00000	1,40000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,28000	10,20000	2,85600	
AT.N08.001.001	Perforatrici idrauliche - diametro fino a mm 600	ora	0,28000	11,27000	3,15560	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,28000	12,67000	3,54760	
AT.N08.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per attrezzature e macchinari per trivellazione e perforazioni	ora	0,28000	10,20000	2,85600	
	<b>TOTALE AT</b>					13,81520
PR						
PR.P09.050.001	Boiaccia di cemento - per iniezione micropali	m³	0,10600	7,70000	0,81620	
	<b>TOTALE PR</b>					0,81620
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,28000	27,33000	7,65240	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,28000	25,47000	7,13160	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,56000	23,04000	12,90240	
	<b>TOTALE RU</b>					27,68640
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					42,31780
B	Spese Generali 15,00% di A					6,34767
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09522
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,86655
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					53,53202
	Incidenza manodopera (%)					51,72%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B01.004.007

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B01 - PALI, MICROPALI, TIRANTI E DIAFRAMMI: eseguiti con il sistema di perforazione ritenuto più idoneo dalla D.L., in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o relitti di muratura, compreso il riempimento con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi l'acciaio per armatura ed il trasporto a scarica dei materiali di risulta.

**Voce:** 004 - Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotazione e successiva iniezione a gravità o bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro

**Articolo:** 007 - per diametro esterno pari a 260-300 mm

**Prezzo a m:** € 57,62290

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.023	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori oltre 17000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,30000	5,00000	1,50000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,30000	10,20000	3,06000	
AT.N08.001.001	Perforatrici idrauliche - diametro fino a mm 600	ora	0,30000	11,27000	3,38100	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,30000	12,67000	3,80100	
AT.N08.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per attrezzature e macchinari per trivellazione e perforazioni	ora	0,30000	10,20000	3,06000	
	<b>TOTALE AT</b>					14,80200
PR						
PR.P09.050.001	Boiaccia di cemento - per iniezione micropali	m³	0,14100	7,70000	1,08570	
	<b>TOTALE PR</b>					1,08570
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,30000	27,33000	8,19900	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,30000	25,47000	7,64100	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,60000	23,04000	13,82400	
	<b>TOTALE RU</b>					29,66400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					45,55170
B	Spese Generali 15,00% di A					6,83276
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,10249
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,23845
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					57,62290
	Incidenza manodopera (%)					51,48%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B01.005.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B01 - PALI, MICROPALI, TIRANTI E DIAFRAMMI: eseguiti con il sistema di perforazione ritenuto più idoneo dalla D.L., in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o relitti di muratura, compreso il riempimento con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi l'acciaio per armatura ed il trasporto a scarica dei materiali di risulta.

**Voce:** 005 - Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20° dalla verticale compreso rivestimento provvisorio eseguito mediante perforazione a rotazione e successiva iniezione a gravità o bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro

**Articolo:** 001 - per diametro esterno pari a 65-89 mm

**Prezzo a m:** € 41,37625

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.023	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori oltre 17000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,22000	5,00000	1,10000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,22000	10,20000	2,24400	
AT.N08.001.001	Perforatrici idrauliche - diametro fino a mm 600	ora	0,22000	11,27000	2,47940	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,22000	12,67000	2,78740	
AT.N08.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per attrezzature e macchinari per trivellazione e perforazioni	ora	0,22000	10,20000	2,24400	
	<b>TOTALE AT</b>					10,85480
PR						
PR.P09.050.001	Boiaccia di cemento - per iniezione micropali	m³	0,01300	7,70000	0,10010	
	<b>TOTALE PR</b>					0,10010
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,22000	27,33000	6,01260	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,22000	25,47000	5,60340	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,44000	23,04000	10,13760	
	<b>TOTALE RU</b>					21,75360
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					32,70850
B	Spese Generali 15,00% di A					4,90628
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07359
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,76148
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					41,37625
	Incidenza manodopera (%)					52,58%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B01.005.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B01 - PALI, MICROPALI, TIRANTI E DIAFRAMMI: eseguiti con il sistema di perforazione ritenuto più idoneo dalla D.L., in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o relitti di muratura, compreso il riempimento con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi l'acciaio per armatura ed il trasporto a scarica dei materiali di risulta.

**Voce:** 005 - Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20° dalla verticale compreso rivestimento provvisorio eseguito mediante perforazione a rotazione e successiva iniezione a gravità o bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro

**Articolo:** 002 - per diametro esterno pari a 90-129 mm

**Prezzo a m:** € 45,25285

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.023	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori oltre 17000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,24000	5,00000	1,20000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,24000	10,20000	2,44800	
AT.N08.001.001	Perforatrici idrauliche - diametro fino a mm 600	ora	0,24000	11,27000	2,70480	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,24000	12,67000	3,04080	
AT.N08.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per attrezzature e macchinari per trivellazione e perforazioni	ora	0,24000	10,20000	2,44800	
	<b>TOTALE AT</b>					11,84160
PR						
PR.P09.050.001	Boiaccia di cemento - per iniezione micropali	m³	0,02600	7,70000	0,20020	
	<b>TOTALE PR</b>					0,20020
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,24000	27,33000	6,55920	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,24000	25,47000	6,11280	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,48000	23,04000	11,05920	
	<b>TOTALE RU</b>					23,73120
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					35,77300
B	Spese Generali 15,00% di A					5,36595
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,08049
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,11390
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					45,25285
	Incidenza manodopera (%)					52,44%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B01.005.003

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B01 - PALI, MICROPALI, TIRANTI E DIAFRAMMI: eseguiti con il sistema di perforazione ritenuto più idoneo dalla D.L., in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o relitti di muratura, compreso il riempimento con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi l'acciaio per armatura ed il trasporto a scarica dei materiali di risulta.

**Voce:** 005 - Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20° dalla verticale compreso rivestimento provvisorio eseguito mediante perforazione a rotazione e successiva iniezione a gravità o bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro

**Articolo:** 003 - per diametro esterno pari a 130-159 mm

**Prezzo a m:** € 49,13918

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.023	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori oltre 17000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,26000	5,00000	1,30000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,26000	10,20000	2,65200	
AT.N08.001.001	Perforatrici idrauliche - diametro fino a mm 600	ora	0,26000	11,27000	2,93020	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,26000	12,67000	3,29420	
AT.N08.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per attrezzature e macchinari per trivellazione e perforazioni	ora	0,26000	10,20000	2,65200	
	<b>TOTALE AT</b>					12,82840
PR						
PR.P09.050.001	Boiaccia di cemento - per iniezione micropali	m³	0,04000	7,70000	0,30800	
	<b>TOTALE PR</b>					0,30800
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,26000	27,33000	7,10580	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,26000	25,47000	6,62220	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,52000	23,04000	11,98080	
	<b>TOTALE RU</b>					25,70880
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					38,84520
B	Spese Generali 15,00% di A					5,82678
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,08740
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,46720
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					49,13918
	Incidenza manodopera (%)					52,32%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B01.005.004

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B01 - PALI, MICROPALI, TIRANTI E DIAFRAMMI: eseguiti con il sistema di perforazione ritenuto più idoneo dalla D.L., in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o relitti di muratura, compreso il riempimento con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi l'acciaio per armatura ed il trasporto a scarica dei materiali di risulta.

**Voce:** 005 - Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20° dalla verticale compreso rivestimento provvisorio eseguito mediante perforazione a rotazione e successiva iniezione a gravità o bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro

**Articolo:** 004 - per diametro esterno pari a 160-199 mm

**Prezzo a m:** € 53,11318

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.023	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori oltre 17000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,28000	5,00000	1,40000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,28000	10,20000	2,85600	
AT.N08.001.001	Perforatrici idrauliche - diametro fino a mm 600	ora	0,28000	11,27000	3,15560	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,28000	12,67000	3,54760	
AT.N08.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per attrezzature e macchinari per trivellazione e perforazioni	ora	0,28000	10,20000	2,85600	
	<b>TOTALE AT</b>					13,81520
PR						
PR.P09.050.001	Boiaccia di cemento - per iniezione micropali	m³	0,06300	7,70000	0,48510	
	<b>TOTALE PR</b>					0,48510
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,28000	27,33000	7,65240	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,28000	25,47000	7,13160	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,56000	23,04000	12,90240	
	<b>TOTALE RU</b>					27,68640
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					41,98670
B	Spese Generali 15,00% di A					6,29800
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09447
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,82847
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					53,11318
	Incidenza manodopera (%)					52,13%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B01.005.005

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B01 - PALI, MICROPALI, TIRANTI E DIAFRAMMI: eseguiti con il sistema di perforazione ritenuto più idoneo dalla D.L., in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o relitti di muratura, compreso il riempimento con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi l'acciaio per armatura ed il trasporto a scarica dei materiali di risulta.

**Voce:** 005 - Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20° dalla verticale compreso rivestimento provvisorio eseguito mediante perforazione a rotazione e successiva iniezione a gravità o bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro

**Articolo:** 005 - per diametro esterno pari a 200-219 mm

**Prezzo a m:** € 56,98977

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.023	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori oltre 17000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,30000	5,00000	1,50000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,30000	10,20000	3,06000	
AT.N08.001.001	Perforatrici idrauliche - diametro fino a mm 600	ora	0,30000	11,27000	3,38100	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,30000	12,67000	3,80100	
AT.N08.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per attrezzature e macchinari per trivellazione e perforazioni	ora	0,30000	10,20000	3,06000	
	<b>TOTALE AT</b>					14,80200
PR						
PR.P09.050.001	Boiaccia di cemento - per iniezione micropali	m³	0,07600	7,70000	0,58520	
	<b>TOTALE PR</b>					0,58520
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,30000	27,33000	8,19900	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,30000	25,47000	7,64100	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,60000	23,04000	13,82400	
	<b>TOTALE RU</b>					29,66400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					45,05120
B	Spese Generali 15,00% di A					6,75768
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,10137
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,18089
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					56,98977
	Incidenza manodopera (%)					52,05%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B01.005.006

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B01 - PALI, MICROPALI, TIRANTI E DIAFRAMMI: eseguiti con il sistema di perforazione ritenuto più idoneo dalla D.L., in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o relitti di muratura, compreso il riempimento con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi l'acciaio per armatura ed il trasporto a scarica dei materiali di risulta.

**Voce:** 005 - Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20° dalla verticale compreso rivestimento provvisorio eseguito mediante perforazione a rotazione e successiva iniezione a gravità o bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro

**Articolo:** 006 - per diametro esterno pari a 220-259 mm

**Prezzo a m:**

**€ 61,03195**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.023	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori oltre 17000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,32000	5,00000	1,60000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,32000	10,20000	3,26400	
AT.N08.001.001	Perforatrici idrauliche - diametro fino a mm 600	ora	0,32000	11,27000	3,60640	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,32000	12,67000	4,05440	
AT.N08.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per attrezzature e macchinari per trivellazione e perforazioni	ora	0,32000	10,20000	3,26400	
	<b>TOTALE AT</b>					15,78880
PR						
PR.P09.050.001	Boiaccia di cemento - per iniezione micropali	m³	0,10600	7,70000	0,81620	
	<b>TOTALE PR</b>					0,81620
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,32000	27,33000	8,74560	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,32000	25,47000	8,15040	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,64000	23,04000	14,74560	
	<b>TOTALE RU</b>					31,64160
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					48,24660
B	Spese Generali 15,00% di A					7,23699
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,10855
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,54836
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					61,03195
	Incidenza manodopera (%)					51,84%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B01.005.007

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B01 - PALI, MICROPALI, TIRANTI E DIAFRAMMI: eseguiti con il sistema di perforazione ritenuto più idoneo dalla D.L., in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o relitti di muratura, compreso il riempimento con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi l'acciaio per armatura ed il trasporto a scarica dei materiali di risulta.

**Voce:** 005 - Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20° dalla verticale compreso rivestimento provvisorio eseguito mediante perforazione a rotazione e successiva iniezione a gravità o bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro

**Articolo:** 007 - per diametro esterno pari a 260-300 mm

**Prezzo a m:** € 65,12283

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.023	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori oltre 17000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,34000	5,00000	1,70000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,34000	10,20000	3,46800	
AT.N08.001.001	Perforatrici idrauliche - diametro fino a mm 600	ora	0,34000	11,27000	3,83180	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,34000	12,67000	4,30780	
AT.N08.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per attrezzature e macchinari per trivellazione e perforazioni	ora	0,34000	10,20000	3,46800	
	<b>TOTALE AT</b>					16,77560
PR						
PR.P09.050.001	Boiaccia di cemento - per iniezione micropali	m³	0,14100	7,70000	1,08570	
	<b>TOTALE PR</b>					1,08570
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,34000	27,33000	9,29220	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,34000	25,47000	8,65980	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,68000	23,04000	15,66720	
	<b>TOTALE RU</b>					33,61920
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					51,48050
B	Spese Generali 15,00% di A					7,72208
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,11583
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,92026
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					65,12283
	Incidenza manodopera (%)					51,62%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B01.006.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B01 - PALI, MICROPALI, TIRANTI E DIAFRAMMI: eseguiti con il sistema di perforazione ritenuto più idoneo dalla D.L., in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o relitti di muratura, compreso il riempimento con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi l'acciaio per armatura ed il trasporto a scarica dei materiali di risulta.

**Voce:** 006 - Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotoperussione e successiva iniezione a gravità o bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro

**Articolo:** 001 - per diametro esterno pari a 65-89 mm

**Prezzo a m:** € 47,00120

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.023	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori oltre 17000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,25000	5,00000	1,25000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,25000	10,20000	2,55000	
AT.N08.001.001	Perforatrici idrauliche - diametro fino a mm 600	ora	0,25000	11,27000	2,81750	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,25000	12,67000	3,16750	
AT.N08.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per attrezzature e macchinari per trivellazione e perforazioni	ora	0,25000	10,20000	2,55000	
	<b>TOTALE AT</b>					12,33500
PR						
PR.P09.050.001	Boiaccia di cemento - per iniezione micropali	m³	0,01300	7,70000	0,10010	
	<b>TOTALE PR</b>					0,10010
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,25000	27,33000	6,83250	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,25000	25,47000	6,36750	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,50000	23,04000	11,52000	
	<b>TOTALE RU</b>					24,72000
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					37,15510
B	Spese Generali 15,00% di A					5,57326
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,08360
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,27284
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					47,00120
	Incidenza manodopera (%)					52,59%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B01.006.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B01 - PALLI, MICROPALLI, TIRANTI E DIAFRAMMI: eseguiti con il sistema di perforazione ritenuto più idoneo dalla D.L., in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o relitti di muratura, compreso il riempimento con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi l'acciaio per armatura ed il trasporto a scarica dei materiali di risulta.

**Voce:** 006 - Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotoperussione e successiva iniezione a gravità o bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro

**Articolo:** 002 - per diametro esterno pari a 90-129 mm

**Prezzo a m:** € 50,87779

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.023	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori oltre 17000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,27000	5,00000	1,35000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,27000	10,20000	2,75400	
AT.N08.001.001	Perforatrici idrauliche - diametro fino a mm 600	ora	0,27000	11,27000	3,04290	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,27000	12,67000	3,42090	
AT.N08.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per attrezzature e macchinari per trivellazione e perforazioni	ora	0,27000	10,20000	2,75400	
	<b>TOTALE AT</b>					13,32180
PR						
PR.P09.050.001	Boiaccia di cemento - per iniezione micropali	m³	0,02600	7,70000	0,20020	
	<b>TOTALE PR</b>					0,20020
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	27,33000	7,37910	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,27000	25,47000	6,87690	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,54000	23,04000	12,44160	
	<b>TOTALE RU</b>					26,69760
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					40,21960
B	Spese Generali 15,00% di A					6,03294
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09049
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,62525
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					50,87779
	Incidenza manodopera (%)					52,47%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B01.006.003

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B01 - PALI, MICROPALI, TIRANTI E DIAFRAMMI: eseguiti con il sistema di perforazione ritenuto più idoneo dalla D.L., in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o relitti di muratura, compreso il riempimento con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi l'acciaio per armatura ed il trasporto a scarica dei materiali di risulta.

**Voce:** 006 - Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotoperussione e successiva iniezione a gravità o bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro

**Articolo:** 003 - per diametro esterno pari a 130-159 mm

**Prezzo a m:** € 54,76413

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.023	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori oltre 17000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,29000	5,00000	1,45000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,29000	10,20000	2,95800	
AT.N08.001.001	Perforatrici idrauliche - diametro fino a mm 600	ora	0,29000	11,27000	3,26830	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,29000	12,67000	3,67430	
AT.N08.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per attrezzature e macchinari per trivellazione e perforazioni	ora	0,29000	10,20000	2,95800	
	<b>TOTALE AT</b>					14,30860
PR						
PR.P09.050.001	Boiaccia di cemento - per iniezione micropali	m³	0,04000	7,70000	0,30800	
	<b>TOTALE PR</b>					0,30800
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,29000	27,33000	7,92570	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,29000	25,47000	7,38630	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,58000	23,04000	13,36320	
	<b>TOTALE RU</b>					28,67520
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					43,29180
B	Spese Generali 15,00% di A					6,49377
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09741
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,97856
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					54,76413
	Incidenza manodopera (%)					52,36%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B01.006.004

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B01 - PALI, MICROPALI, TIRANTI E DIAFRAMMI: eseguiti con il sistema di perforazione ritenuto più idoneo dalla D.L., in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o relitti di muratura, compreso il riempimento con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi l'acciaio per armatura ed il trasporto a scarica dei materiali di risulta.

**Voce:** 006 - Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotoperussione e successiva iniezione a gravità o bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro

**Articolo:** 004 - per diametro esterno pari a 160-199 mm

**Prezzo a m:** € 58,73812

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.023	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori oltre 17000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,31000	5,00000	1,55000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,31000	10,20000	3,16200	
AT.N08.001.001	Perforatrici idrauliche - diametro fino a mm 600	ora	0,31000	11,27000	3,49370	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,31000	12,67000	3,92770	
AT.N08.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per attrezzature e macchinari per trivellazione e perforazioni	ora	0,31000	10,20000	3,16200	
	<b>TOTALE AT</b>					15,29540
PR						
PR.P09.050.001	Boiaccia di cemento - per iniezione micropali	m³	0,06300	7,70000	0,48510	
	<b>TOTALE PR</b>					0,48510
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,31000	27,33000	8,47230	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,31000	25,47000	7,89570	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,62000	23,04000	14,28480	
	<b>TOTALE RU</b>					30,65280
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					46,43330
B	Spese Generali 15,00% di A					6,96500
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,10447
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,33983
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					58,73812
	Incidenza manodopera (%)					52,19%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B01.006.005

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B01 - PALI, MICROPALI, TIRANTI E DIAFRAMMI: eseguiti con il sistema di perforazione ritenuto più idoneo dalla D.L., in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o relitti di muratura, compreso il riempimento con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi l'acciaio per armatura ed il trasporto a scarica dei materiali di risulta.

**Voce:** 006 - Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotoperussione e successiva iniezione a gravità o bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro

**Articolo:** 005 - per diametro esterno pari a 200-219 mm

**Prezzo a m:** € 62,61472

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.023	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori oltre 17000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,33000	5,00000	1,65000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,33000	10,20000	3,36600	
AT.N08.001.001	Perforatrici idrauliche - diametro fino a mm 600	ora	0,33000	11,27000	3,71910	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,33000	12,67000	4,18110	
AT.N08.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per attrezzature e macchinari per trivellazione e perforazioni	ora	0,33000	10,20000	3,36600	
	<b>TOTALE AT</b>					16,28220
PR						
PR.P09.050.001	Boiaccia di cemento - per iniezione micropali	m³	0,07600	7,70000	0,58520	
	<b>TOTALE PR</b>					0,58520
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,33000	27,33000	9,01890	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,33000	25,47000	8,40510	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,66000	23,04000	15,20640	
	<b>TOTALE RU</b>					32,63040
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					49,49780
B	Spese Generali 15,00% di A					7,42467
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,11137
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,69225
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					62,61472
	Incidenza manodopera (%)					52,11%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B01.006.006

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B01 - PALI, MICROPALI, TIRANTI E DIAFRAMMI: eseguiti con il sistema di perforazione ritenuto più idoneo dalla D.L., in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o relitti di muratura, compreso il riempimento con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi l'acciaio per armatura ed il trasporto a scarica dei materiali di risulta.

**Voce:** 006 - Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotoperussione e successiva iniezione a gravità o bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro

**Articolo:** 006 - per diametro esterno pari a 220-259 mm

**Prezzo a m:** € 66,65690

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.023	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori oltre 17000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,35000	5,00000	1,75000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,35000	10,20000	3,57000	
AT.N08.001.001	Perforatrici idrauliche - diametro fino a mm 600	ora	0,35000	11,27000	3,94450	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,35000	12,67000	4,43450	
AT.N08.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per attrezzature e macchinari per trivellazione e perforazioni	ora	0,35000	10,20000	3,57000	
	<b>TOTALE AT</b>					17,26900
PR						
PR.P09.050.001	Boiaccia di cemento - per iniezione micropali	m³	0,10600	7,70000	0,81620	
	<b>TOTALE PR</b>					0,81620
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,35000	27,33000	9,56550	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,35000	25,47000	8,91450	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,70000	23,04000	16,12800	
	<b>TOTALE RU</b>					34,60800
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					52,69320
B	Spese Generali 15,00% di A					7,90398
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,11856
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,05972
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					66,65690
	Incidenza manodopera (%)					51,92%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B01.006.007

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B01 - PALI, MICROPALI, TIRANTI E DIAFRAMMI: eseguiti con il sistema di perforazione ritenuto più idoneo dalla D.L., in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o relitti di muratura, compreso il riempimento con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi l'acciaio per armatura ed il trasporto a scarica dei materiali di risulta.

**Voce:** 006 - Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotoperussione e successiva iniezione a gravità o bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro

**Articolo:** 007 - per diametro esterno pari a 260-300 mm

**Prezzo a m:** € 70,74778

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.023	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori oltre 17000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,37000	5,00000	1,85000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,37000	10,20000	3,77400	
AT.N08.001.001	Perforatrici idrauliche - diametro fino a mm 600	ora	0,37000	11,27000	4,16990	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,37000	12,67000	4,68790	
AT.N08.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per attrezzature e macchinari per trivellazione e perforazioni	ora	0,37000	10,20000	3,77400	
	<b>TOTALE AT</b>					18,25580
PR						
PR.P09.050.001	Boiaccia di cemento - per iniezione micropali	m³	0,14100	7,70000	1,08570	
	<b>TOTALE PR</b>					1,08570
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,37000	27,33000	10,11210	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,37000	25,47000	9,42390	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,74000	23,04000	17,04960	
	<b>TOTALE RU</b>					36,58560
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					55,92710
B	Spese Generali 15,00% di A					8,38906
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12584
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,43162
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					70,74778
	Incidenza manodopera (%)					51,71%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B01.010.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B01 - PALLI, MICROPALLI, TIRANTI E DIAFRAMMI: eseguiti con il sistema di perforazione ritenuto più idoneo dalla D.L., in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o relitti di muratura, compreso il riempimento con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi l'acciaio per armatura ed il trasporto a scarica dei materiali di risulta.

**Voce:** 010 - Armatura metallica per micropalli

**Articolo:** 001 - in tubi di acciaio S 355, congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato

**Prezzo a kg:** € 1,30940

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P06.010.001	Tubi in acciaio per armatura micropalli - nero, senza saldatura	kg	1,10000	0,50000	0,55000	
	<b>TOTALE PR</b>					0,55000
RU						
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01000	25,47000	0,25470	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,01000	23,04000	0,23040	
	<b>TOTALE RU</b>					0,48510
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					1,03510
B	Spese Generali 15,00% di A					0,15526
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00388
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,11904
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					1,30940
	Incidenza manodopera (%)					37,05%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B01.010.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B01 - PALLI, MICROPALLI, TIRANTI E DIAFRAMMI: eseguiti con il sistema di perforazione ritenuto più idoneo dalla D.L., in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o relitti di muratura, compreso il riempimento con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi l'acciaio per armatura ed il trasporto a scarica dei materiali di risulta.

**Voce:** 010 - Armatura metallica per micropalli

**Articolo:** 002 - in tubi di acciaio S 355, congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato, muniti di finestrature costituite da due coppie di fori di diametro non inferiore a 12 mm, a due a due diametralmente opposti, distanziati fra di loro di circa 60 mm lungo l'asse del tubo. Ogni doppia coppia di fori sarà distanziata dalla successiva di circa m. 1,00 lungo l'asse del tubo e rivestita da un manicotto in gomma non inferiore a 3,5 mm., aderente al tubo, posto a cavallo dei fori stessi e mantenuto in sede da anelli in filo di acciaio

**Prezzo a kg:** € 2,60628

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P06.010.002	Tubi in acciaio per armatura micropali - nero, senza saldatura, con finestrature	kg	1,10000	0,55000	0,60500	
	TOTALE PR					0,60500
RU						
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,03000	25,47000	0,76410	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,03000	23,04000	0,69120	
	TOTALE RU					1,45530
A	TOTALE PARZIALE					2,06030
B	Spese Generali 15,00% di A					0,30904
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00773
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,23693
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2,60628
	Incidenza manodopera (%)					55,84%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B01.010.003

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B01 - PALI, MICROPALI, TIRANTI E DIAFRAMMI: eseguiti con il sistema di perforazione ritenuto più idoneo dalla D.L., in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o relitti di muratura, compreso il riempimento con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi l'acciaio per armatura ed il trasporto a scarica dei materiali di risulta.

**Voce:** 010 - Armatura metallica per micropali

**Articolo:** 003 - in profilati di acciaio di qualsiasi tipo a profilo aperto congiunti tra di loro a mezzo saldatura

**Prezzo a kg:**

**€ 1,53162**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P06.006.001	Profilati IPE – HE conformi alle norme UNI 5397:1978 – 5398:1978 - fino a mm 240	kg	1,10000	0,65970	0,72567	
	<b>TOTALE PR</b>					0,72567
RU						
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01000	25,47000	0,25470	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,01000	23,04000	0,23040	
	<b>TOTALE RU</b>					0,48510
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					1,21077
B	Spese Generali 15,00% di A					0,18162
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00454
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,13924
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					1,53162
	Incidenza manodopera (%)					31,67%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B01.010.004

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B01 - PALLI, MICROPALLI, TIRANTI E DIAFRAMMI: eseguiti con il sistema di perforazione ritenuto più idoneo dalla D.L., in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o relitti di muratura, compreso il riempimento con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi l'acciaio per armatura ed il trasporto a scarica dei materiali di risulta.

**Voce:** 010 - Armatura metallica per micropalli

**Articolo:** 004 - compenso per ogni valvola praticata nell'armatura dei micropalli utilizzata per iniezione ad alta pressione

**Prezzo a cad:**

**€ 11,49265**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.200.001.014	materiale da carpenteria - valvole per iniezione micropalli	cad	1,00000	8,60000	8,60000	
	<b>TOTALE PR</b>					8,60000
RU						
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01000	25,47000	0,25470	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,01000	23,04000	0,23040	
	<b>TOTALE RU</b>					0,48510
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					9,08510
B	Spese Generali 15,00% di A					1,36276
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03407
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,04479
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					11,49265
	Incidenza manodopera (%)					4,22%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B02.002.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B02 - CASSEFORME: per getti di conglomerati cementizi fino ad una altezza massima di m 4,00 misurata dal piano di appoggio all'intradosso del cassero (per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive), compreso i sostegni, i puntelli, i cunei per il disarmo, la pulitura del materiale per il reimpiego, gli sfridi, il taglio a misura, il calo ed il sollevamento, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 002 - Casseforme di legno.

**Articolo:** 001 - per opere di fondazione, plinti, travi rovesce

**Prezzo a m²:**

**€ 27,68325**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.011.041	Attrezzature per taglio e centraline - Sega elettrica per carpenteria - 1 mese	ora	0,25000	2,17000	0,54250	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02000	4,16667	0,08333	
	<b>TOTALE AT</b>					0,62583
PR						
PR.P03.009.001	Disarmante - per casseformi in legno	l	0,02000	4,02781	0,08056	
PR.P07.021.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	kg	0,30000	1,13000	0,33900	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,01000	234,00000	2,34000	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lung.h.m 4 largh. 8-15 cm)	m³	0,00600	220,00000	1,32000	
	<b>TOTALE PR</b>					4,07956
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,31500	27,33000	8,60895	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,33000	0,54660	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,31500	25,47000	8,02305	
	<b>TOTALE RU</b>					17,17860
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					21,88399
B	Spese Generali 15,00% di A					3,28260
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04924
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,51666
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					27,68325
	Incidenza manodopera (%)					62,05%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B02.002.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B02 - CASSEFORME: per getti di conglomerati cementizi fino ad una altezza massima di m 4,00 misurata dal piano di appoggio all'intradosso del cassero (per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive), compreso i sostegni, i puntelli, i cunei per il disarmo, la pulitura del materiale per il reimpiego, gli sfridi, il taglio a misura, il calo ed il sollevamento, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 002 - Casseforme di legno.

**Articolo:** 002 - per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri

**Prezzo a m²:**

**€ 36,27715**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.011.041	Attrezzature per taglio e centraline - Sega elettrica per carpenteria - 1 mese	ora	0,25000	2,17000	0,54250	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02000	4,16667	0,08333	
	<b>TOTALE AT</b>					0,62583
PR						
PR.P03.009.001	Disarmante - per casseformi in legno	l	0,02000	4,02781	0,08056	
PR.P07.021.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	kg	0,30000	1,13000	0,33900	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,01000	234,00000	2,34000	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lung.h. 4 largh. 8-15 cm)	m³	0,01000	220,00000	2,20000	
	<b>TOTALE PR</b>					4,95956
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,42700	27,33000	11,66991	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,33000	0,54660	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,42700	25,47000	10,87569	
	<b>TOTALE RU</b>					23,09220
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					28,67759
B	Spese Generali 15,00% di A					4,30164
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12905
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,29792
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					36,27715
	Incidenza manodopera (%)					63,65%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B03.001.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B03 - ACCIAIO : per cemento armato ordinario e per carpenteria metallica tipo conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M. 14/01/2008, compreso tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 001 - Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore

**Articolo:** 002 - rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20

**Prezzo a kg:** € 1,37620

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,00010	4,16667	0,00042	
	TOTALE AT					0,00042
PR						
PR.P06.002.006	Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI 10080, formato mm. 2000x3000 - Ø 6 200x200	kg	1,05000	0,58053	0,60956	
	TOTALE PR					0,60956
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00900	27,33000	0,24597	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00010	27,33000	0,00273	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,00900	25,47000	0,22923	
	TOTALE RU					0,47793
A	TOTALE PARZIALE					1,08791
B	Spese Generali 15,00% di A					0,16319
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00245
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,12511
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1,37620
	Incidenza manodopera (%)					34,73%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B03.001.005

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B03 - ACCIAIO : per cemento armato ordinario e per carpenteria metallica tipo conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M. 14/01/2008, compreso tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 001 - Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore

**Articolo:** 005 - barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)

**Prezzo a kg:** € 1,72612

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,00010	4,16667	0,00042	
	TOTALE AT					0,00042
PR						
PR.P06.004.002	Acciaio ad aderenza migliorata prelavorato prezzo finito Fe B 450 C controllato, - sagomato e gabbie	kg	1,10000	0,58200	0,64020	
	TOTALE PR					0,64020
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01800	27,33000	0,49194	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00010	27,33000	0,00273	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,00900	25,47000	0,22923	
	TOTALE RU					0,72390
A	TOTALE PARZIALE					1,36452
B	Spese Generali 15,00% di A					0,20468
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00307
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,15692
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1,72612
	Incidenza manodopera (%)					41,94%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B03.004.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B03 - ACCIAIO : per cemento armato ordinario e per carpenteria metallica tipo conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M. 14/01/2008, compreso tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 004 - Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento

**Articolo:** 001 - travi di altezza fino a 240 mm

**Prezzo a kg:**

**€ 3,16184**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,00100	4,16667	0,00417	
	<b>TOTALE AT</b>					0,00417
PR						
PR.P06.006.001	Profilati IPE – HE conformi alle norme UNI 5397:1978 – 5398:1978 - fino a mm 240	kg	1,05000	0,65970	0,69269	
PR.P26.114.001	Pitture di fondo per ferro - con resine sintetiche e pigmenti a base di ossido di ferro (p.s. 1,60)	l	0,01000	6,89000	0,06890	
	<b>TOTALE PR</b>					0,76159
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02250	27,33000	0,61493	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00100	27,33000	0,02733	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,02250	25,47000	0,57308	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02250	23,04000	0,51840	
	<b>TOTALE RU</b>					1,73374
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					2,49948
B	Spese Generali 15,00% di A					0,37492
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01500
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,28744
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					3,16184
	Incidenza manodopera (%)					54,83%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B03.004.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B03 - ACCIAIO : per cemento armato ordinario e per carpenteria metallica tipo conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M. 14/01/2008, compreso tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 004 - Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento

**Articolo:** 002 - travi di altezza oltre i 240 mm

**Prezzo a kg:**

**€ 3,60863**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,00100	4,16667	0,00417	
	<b>TOTALE AT</b>					0,00417
PR						
PR.P06.006.002	Profilati IPE – HE conformi alle norme UNI 5397:1978 – 5398:1978 - oltre mm 240	kg	1,05000	0,67104	0,70459	
PR.P26.114.001	Pitture di fondo per ferro - con resine sintetiche e pigmenti a base di ossido di ferro (p.s. 1,60)	l	0,01000	6,89000	0,06890	
	<b>TOTALE PR</b>					0,77349
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00100	27,33000	0,02733	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02700	27,33000	0,73791	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,02700	25,47000	0,68769	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02700	23,04000	0,62208	
	<b>TOTALE RU</b>					2,07501
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					2,85267
B	Spese Generali 15,00% di A					0,42790
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02140
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,32806
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					3,60863
	Incidenza manodopera (%)					57,50%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.003.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 003 - getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali

**Articolo:** 001 - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3

**Prezzo a m³:**

**€ 102,01925**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.005.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S3	m³	1,00000	70,98000	70,98000	
	<b>TOTALE PR</b>					70,98000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					80,64763
B	Spese Generali 15,00% di A					12,09714
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12097
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,27448
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					102,01925
	Incidenza manodopera (%)					9,32%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.003.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 003 - getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali

**Articolo:** 002 - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S4

**Prezzo a m³:**

**€ 106,57325**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	1,00000	74,58000	74,58000	
	<b>TOTALE PR</b>					74,58000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					84,24763
B	Spese Generali 15,00% di A					12,63714
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12637
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,68848
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					106,57325
	Incidenza manodopera (%)					8,92%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.003.003

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 003 - getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali

**Articolo:** 003 - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S5

**Prezzo a m³:**

**€ 109,60925**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.005.005	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S5	m³	1,00000	76,98000	76,98000	
	<b>TOTALE PR</b>					76,98000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					86,64763
B	Spese Generali 15,00% di A					12,99714
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12997
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,96448
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					109,60925
	Incidenza manodopera (%)					8,67%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.003.005

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 003 - getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali

**Articolo:** 005 - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3

**Prezzo a m³:**

**€ 105,30825**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.006.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C16/20, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S3	m³	1,00000	73,58000	73,58000	
	<b>TOTALE PR</b>					73,58000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					83,24763
B	Spese Generali 15,00% di A					12,48714
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12487
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,57348
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					105,30825
	Incidenza manodopera (%)					9,02%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.003.006

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 003 - getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali

**Articolo:** 006 - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S4

**Prezzo a m³:**

**€ 104,73900**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.006.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C16/20, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	1,00000	73,13000	73,13000	
	<b>TOTALE PR</b>					73,13000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					82,79763
B	Spese Generali 15,00% di A					12,41964
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12420
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,52173
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					104,73900
	Incidenza manodopera (%)					9,07%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.003.007

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 003 - getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali

**Articolo:** 007 - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S5

**Prezzo a m³:**

**€ 108,43280**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.006.005	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C16/20, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S5	m³	1,00000	76,05000	76,05000	
	<b>TOTALE PR</b>					76,05000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					85,71763
B	Spese Generali 15,00% di A					12,85764
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12858
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,85753
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					108,43280
	Incidenza manodopera (%)					8,76%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.003.009

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 003 - getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali

**Articolo:** 009 - classe di resistenza caratteristica C20/25 - consistenza S3

**Prezzo a m³:**

**€ 107,93945**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.007.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C20/25, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S3	m³	1,00000	75,66000	75,66000	
	<b>TOTALE PR</b>					75,66000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					85,32763
B	Spese Generali 15,00% di A					12,79914
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12799
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,81268
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					107,93945
	Incidenza manodopera (%)					8,80%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.003.010

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 003 - getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali

**Articolo:** 010 - classe di resistenza caratteristica C20/25 - consistenza S4

**Prezzo a m³:**

**€ 106,44675**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.007.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C20/25, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	1,00000	74,48000	74,48000	
	<b>TOTALE PR</b>					74,48000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					84,14763
B	Spese Generali 15,00% di A					12,62214
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12622
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,67698
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					106,44675
	Incidenza manodopera (%)					8,93%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.003.011

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 003 - getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali

**Articolo:** 011 - classe di resistenza caratteristica C20/25 - consistenza S5

**Prezzo a m³:**

**€ 115,52945**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.007.005	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C20/25, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S5	m³	1,00000	81,66000	81,66000	
	<b>TOTALE PR</b>					81,66000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					91,32763
B	Spese Generali 15,00% di A					13,69914
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13699
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,50268
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					115,52945
	Incidenza manodopera (%)					8,23%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.004.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 004 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato

**Articolo:** 001 - classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S3

**Prezzo a m³:** € 108,43280

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.008.113	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,60	m³	1,00000	76,05000	76,05000	
	<b>TOTALE PR</b>					76,05000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					85,71763
B	Spese Generali 15,00% di A					12,85764
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12858
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,85753
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					108,43280
	Incidenza manodopera (%)					8,76%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.004.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 004 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato

**Articolo:** 002 - classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4

**Prezzo a m³:** € 112,13925

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.008.114	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	1,00000	78,98000	78,98000	
	<b>TOTALE PR</b>					78,98000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					88,64763
B	Spese Generali 15,00% di A					13,29714
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13297
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,19448
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					112,13925
	Incidenza manodopera (%)					8,48%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.004.003

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 004 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato

**Articolo:** 003 - classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S5

**Prezzo a m³:** € 115,83305

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.008.115	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,60	m³	1,00000	81,90000	81,90000	
	<b>TOTALE PR</b>					81,90000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					91,56763
B	Spese Generali 15,00% di A					13,73514
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13735
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,53028
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					115,83305
	Incidenza manodopera (%)					8,20%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.004.005

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 004 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato

**Articolo:** 005 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S3

**Prezzo a m³:** € 115,83305

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.009.113	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,60	m³	1,00000	81,90000	81,90000	
	<b>TOTALE PR</b>					81,90000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					91,56763
B	Spese Generali 15,00% di A					13,73514
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13735
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,53028
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					115,83305
	Incidenza manodopera (%)					8,20%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.004.006

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 004 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato

**Articolo:** 006 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S4

**Prezzo a m³:** € 115,83305

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.009.114	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	1,00000	81,90000	81,90000	
	<b>TOTALE PR</b>					81,90000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					91,56763
B	Spese Generali 15,00% di A					13,73514
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13735
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,53028
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					115,83305
	Incidenza manodopera (%)					8,20%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.004.007

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 004 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato

**Articolo:** 007 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S5

**Prezzo a m³:** € 118,48955

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.009.115	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,60	m³	1,00000	84,00000	84,00000	
	<b>TOTALE PR</b>					84,00000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					93,66763
B	Spese Generali 15,00% di A					14,05014
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14050
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,77178
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					118,48955
	Incidenza manodopera (%)					8,02%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.005.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 005 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto

**Articolo:** 001 - classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S3

**Prezzo a m³:** € 108,43280

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.008.123	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,60	m³	1,00000	76,05000	76,05000	
	<b>TOTALE PR</b>					76,05000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					85,71763
B	Spese Generali 15,00% di A					12,85764
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12858
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,85753
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					108,43280
	Incidenza manodopera (%)					8,76%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.005.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 005 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto

**Articolo:** 002 - classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4

**Prezzo a m³:** € 112,13925

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.008.124	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	1,00000	78,98000	78,98000	
	<b>TOTALE PR</b>					78,98000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					88,64763
B	Spese Generali 15,00% di A					13,29714
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13297
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,19448
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					112,13925
	Incidenza manodopera (%)					8,48%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.005.003

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 005 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto

**Articolo:** 003 - classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S5

**Prezzo a m³:** € 115,83305

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.008.125	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,60	m³	1,00000	81,90000	81,90000	
	<b>TOTALE PR</b>					81,90000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					91,56763
B	Spese Generali 15,00% di A					13,73514
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13735
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,53028
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					115,83305
	Incidenza manodopera (%)					8,20%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.005.005

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 005 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto

**Articolo:** 005 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S3

**Prezzo a m³:** € 114,41625

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.009.123	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,60	m³	1,00000	80,78000	80,78000	
	<b>TOTALE PR</b>					80,78000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					90,44763
B	Spese Generali 15,00% di A					13,56714
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13567
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,40148
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					114,41625
	Incidenza manodopera (%)					8,31%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.005.006

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 005 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto

**Articolo:** 006 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S4

**Prezzo a m³:** € 118,11005

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.009.124	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	1,00000	83,70000	83,70000	
	<b>TOTALE PR</b>					83,70000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					93,36763
B	Spese Generali 15,00% di A					14,00514
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14005
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,73728
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					118,11005
	Incidenza manodopera (%)					8,05%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.005.007

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 005 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto

**Articolo:** 007 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S5

**Prezzo a m³:** € 121,81650

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.009.125	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,60	m³	1,00000	86,63000	86,63000	
	<b>TOTALE PR</b>					86,63000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					96,29763
B	Spese Generali 15,00% di A					14,44464
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14445
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,07423
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					121,81650
	Incidenza manodopera (%)					7,80%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.006.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 006 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata

**Articolo:** 001 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S3

**Prezzo a m³:** € 118,48955

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.009.133	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC3, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,55	m³	1,00000	84,00000	84,00000	
	<b>TOTALE PR</b>					84,00000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					93,66763
B	Spese Generali 15,00% di A					14,05014
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14050
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,77178
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					118,48955
	Incidenza manodopera (%)					8,02%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.006.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 006 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata

**Articolo:** 002 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S4

**Prezzo a m³:** € 118,48955

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.009.134	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC3, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,55	m³	1,00000	84,00000	84,00000	
	<b>TOTALE PR</b>					84,00000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					93,66763
B	Spese Generali 15,00% di A					14,05014
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14050
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,77178
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					118,48955
	Incidenza manodopera (%)					8,02%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.006.003

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 006 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata

**Articolo:** 003 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S5

**Prezzo a m³:** € 121,14605

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.009.135	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC3, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,55	m³	1,00000	86,10000	86,10000	
	<b>TOTALE PR</b>					86,10000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					95,76763
B	Spese Generali 15,00% di A					14,36514
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14365
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,01328
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					121,14605
	Incidenza manodopera (%)					7,85%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.006.005

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 006 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata

**Articolo:** 005 - classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S3

**Prezzo a m³:** € 122,91705

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.010.133	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC3, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,55	m³	1,00000	87,50000	87,50000	
	<b>TOTALE PR</b>					87,50000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					97,16763
B	Spese Generali 15,00% di A					14,57514
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14575
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,17428
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					122,91705
	Incidenza manodopera (%)					7,73%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.006.006

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 006 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata

**Articolo:** 006 - classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S4

**Prezzo a m³:** € 122,91705

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.010.134	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC3, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,55	m³	1,00000	87,50000	87,50000	
	<b>TOTALE PR</b>					87,50000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					97,16763
B	Spese Generali 15,00% di A					14,57514
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14575
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,17428
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					122,91705
	Incidenza manodopera (%)					7,73%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.006.007

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 006 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata

**Articolo:** 007 - classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S5

**Prezzo a m³:** € 126,45905

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.010.135	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC3, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,55	m³	1,00000	90,30000	90,30000	
	<b>TOTALE PR</b>					90,30000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					99,96763
B	Spese Generali 15,00% di A					14,99514
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14995
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,49628
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					126,45905
	Incidenza manodopera (%)					7,52%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.007.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 007 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC4, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente ciclicamente bagnato e asciutto

**Articolo:** 001 - classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S3

**Prezzo a m³:** € 125,57355

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.010.143	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC4, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	89,60000	89,60000	
	<b>TOTALE PR</b>					89,60000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					99,26763
B	Spese Generali 15,00% di A					14,89014
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14890
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,41578
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					125,57355
	Incidenza manodopera (%)					7,57%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.007.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 007 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC4, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente ciclicamente bagnato e asciutto

**Articolo:** 002 - classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S4

**Prezzo a m³:** € 122,53755

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.010.144	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC4, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	87,20000	87,20000	
	<b>TOTALE PR</b>					87,20000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					96,86763
B	Spese Generali 15,00% di A					14,53014
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14530
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,13978
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					122,53755
	Incidenza manodopera (%)					7,76%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.007.003

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 007 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC4, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente ciclicamente bagnato e asciutto

**Articolo:** 003 - classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S5

**Prezzo a m³:** € 129,11555

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.010.145	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC4, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	92,40000	92,40000	
	<b>TOTALE PR</b>					92,40000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					102,06763
B	Spese Generali 15,00% di A					15,31014
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15310
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,73778
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					129,11555
	Incidenza manodopera (%)					7,36%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.007.005

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 007 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC4, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente ciclicamente bagnato e asciutto

**Articolo:** 005 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S3

**Prezzo a m³:** € 130,00105

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.011.143	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC4, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	93,10000	93,10000	
	<b>TOTALE PR</b>					93,10000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					102,76763
B	Spese Generali 15,00% di A					15,41514
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15415
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,81828
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					130,00105
	Incidenza manodopera (%)					7,31%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.007.006

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 007 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC4, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente ciclicamente bagnato e asciutto

**Articolo:** 006 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S4

**Prezzo a m³:** € 130,00105

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.011.144	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC4, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	93,10000	93,10000	
	<b>TOTALE PR</b>					93,10000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					102,76763
B	Spese Generali 15,00% di A					15,41514
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15415
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,81828
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					130,00105
	Incidenza manodopera (%)					7,31%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.007.007

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 007 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC4, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente ciclicamente bagnato e asciutto

**Articolo:** 007 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S5

**Prezzo a m³:** € 133,54305

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.011.145	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC4, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	95,90000	95,90000	
	<b>TOTALE PR</b>					95,90000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					105,56763
B	Spese Generali 15,00% di A					15,83514
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15835
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,14028
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					133,54305
	Incidenza manodopera (%)					7,12%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.008.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 008 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XA1, esposto ad attacco chimico, per ambiente debolmente aggressivo

**Articolo:** 001 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S3

**Prezzo a m³:** € 117,54080

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.009.513	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XA1, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,55	m³	1,00000	83,25000	83,25000	
	<b>TOTALE PR</b>					83,25000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					92,91763
B	Spese Generali 15,00% di A					13,93764
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13938
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,68553
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					117,54080
	Incidenza manodopera (%)					8,09%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.008.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 008 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XA1, esposto ad attacco chimico, per ambiente debolmente aggressivo

**Articolo:** 002 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S4

**Prezzo a m³:** € 121,24725

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.009.514	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XA1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,55	m³	1,00000	86,18000	86,18000	
	<b>TOTALE PR</b>					86,18000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					95,84763
B	Spese Generali 15,00% di A					14,37714
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14377
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,02248
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					121,24725
	Incidenza manodopera (%)					7,84%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.008.003

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 008 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XA1, esposto ad attacco chimico, per ambiente debolmente aggressivo

**Articolo:** 003 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S5

**Prezzo a m³:** € 124,94105

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.009.515	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XA1, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,55	m³	1,00000	89,10000	89,10000	
	<b>TOTALE PR</b>					89,10000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					98,76763
B	Spese Generali 15,00% di A					14,81514
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14815
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,35828
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					124,94105
	Incidenza manodopera (%)					7,61%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.009.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 009 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XA2, esposto ad attacco chimico, per ambiente moderatamente aggressivo

**Articolo:** 001 - classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S3

**Prezzo a m³:** € 125,57355

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.010.523	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XA2, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	89,60000	89,60000	
	<b>TOTALE PR</b>					89,60000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					99,26763
B	Spese Generali 15,00% di A					14,89014
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14890
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,41578
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					125,57355
	Incidenza manodopera (%)					7,57%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.009.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 009 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XA2, esposto ad attacco chimico, per ambiente moderatamente aggressivo

**Articolo:** 002 - classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S4

**Prezzo a m³:** € 122,53755

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.010.524	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XA2, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	87,20000	87,20000	
	<b>TOTALE PR</b>					87,20000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					96,86763
B	Spese Generali 15,00% di A					14,53014
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14530
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,13978
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					122,53755
	Incidenza manodopera (%)					7,76%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.009.003

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 009 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XA2, esposto ad attacco chimico, per ambiente moderatamente aggressivo

**Articolo:** 003 - classe di resistenza caratteristica C32/40-consistenza S5

**Prezzo a m³:** € 129,11555

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.010.525	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XA2, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	92,40000	92,40000	
	<b>TOTALE PR</b>					92,40000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					102,06763
B	Spese Generali 15,00% di A					15,31014
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15310
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,73778
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					129,11555
	Incidenza manodopera (%)					7,36%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.009.005

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 009 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XA2, esposto ad attacco chimico, per ambiente moderatamente aggressivo

**Articolo:** 005 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S3

**Prezzo a m³:** € 130,00105

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.011.523	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XA2, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	93,10000	93,10000	
	<b>TOTALE PR</b>					93,10000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					102,76763
B	Spese Generali 15,00% di A					15,41514
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15415
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,81828
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					130,00105
	Incidenza manodopera (%)					7,31%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.009.006

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 009 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XA2, esposto ad attacco chimico, per ambiente moderatamente aggressivo

**Articolo:** 006 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S4

**Prezzo a m³:** € 130,00105

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.011.524	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XA2, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	93,10000	93,10000	
	<b>TOTALE PR</b>					93,10000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					102,76763
B	Spese Generali 15,00% di A					15,41514
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15415
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,81828
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					130,00105
	Incidenza manodopera (%)					7,31%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.009.007

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 009 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XA2, esposto ad attacco chimico, per ambiente moderatamente aggressivo

**Articolo:** 007 - classe di resistenza caratteristica C35/45-consistenza S5

**Prezzo a m³:** € 133,54305

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.011.525	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XA2, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	95,90000	95,90000	
	<b>TOTALE PR</b>					95,90000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					105,56763
B	Spese Generali 15,00% di A					15,83514
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15835
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,14028
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					133,54305
	Incidenza manodopera (%)					7,12%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.010.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 010 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XA3, esposto ad attacco chimico, per ambiente fortemente aggressivo

**Articolo:** 001 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S3

**Prezzo a m³:** € 130,12755

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.011.533	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XA3, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,45	m³	1,00000	93,20000	93,20000	
	<b>TOTALE PR</b>					93,20000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					102,86763
B	Spese Generali 15,00% di A					15,43014
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15430
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,82978
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					130,12755
	Incidenza manodopera (%)					7,30%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.010.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 010 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XA3, esposto ad attacco chimico, per ambiente fortemente aggressivo

**Articolo:** 002 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S4

**Prezzo a m³:** € 130,12755

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.011.534	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XA3, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,45	m³	1,00000	93,20000	93,20000	
	<b>TOTALE PR</b>					93,20000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					102,86763
B	Spese Generali 15,00% di A					15,43014
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15430
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,82978
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					130,12755
	Incidenza manodopera (%)					7,30%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.010.003

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 010 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XA3, esposto ad attacco chimico, per ambiente fortemente aggressivo

**Articolo:** 003 - classe di resistenza caratteristica C35/45- consistenza S5

**Prezzo a m³:** € 136,19955

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.011.535	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XA3, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,45	m³	1,00000	98,00000	98,00000	
	<b>TOTALE PR</b>					98,00000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					107,66763
B	Spese Generali 15,00% di A					16,15014
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16150
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,38178
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					136,19955
	Incidenza manodopera (%)					6,98%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.011.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 011 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XF1, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con moderata saturazione di acqua in assenza di agenti disgelanti

**Articolo:** 001 - classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S3

**Prezzo a m³:** € 127,78730

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.010.413	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XF1, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	91,35000	91,35000	
	<b>TOTALE PR</b>					91,35000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					101,01763
B	Spese Generali 15,00% di A					15,15264
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15153
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,61703
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					127,78730
	Incidenza manodopera (%)					7,44%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.011.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 011 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XF1, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con moderata saturazione di acqua in assenza di agenti disgelanti

**Articolo:** 002 - classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S4

**Prezzo a m³:** € 122,53755

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.010.414	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XF1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	87,20000	87,20000	
	<b>TOTALE PR</b>					87,20000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					96,86763
B	Spese Generali 15,00% di A					14,53014
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14530
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,13978
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					122,53755
	Incidenza manodopera (%)					7,76%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.011.003

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 011 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XF1, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con moderata saturazione di acqua in assenza di agenti disgelanti

**Articolo:** 003 - classe di resistenza caratteristica C32/40– consistenza S5

**Prezzo a m³:** € 135,18755

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.010.415	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XF1, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	97,20000	97,20000	
	<b>TOTALE PR</b>					97,20000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					106,86763
B	Spese Generali 15,00% di A					16,03014
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16030
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,28978
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					135,18755
	Incidenza manodopera (%)					7,03%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.011.005

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 011 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XF1, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con moderata saturazione di acqua in assenza di agenti disgelanti

**Articolo:** 005 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S3

**Prezzo a m³:** € 132,91055

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.011.413	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XF1, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	95,40000	95,40000	
	<b>TOTALE PR</b>					95,40000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					105,06763
B	Spese Generali 15,00% di A					15,76014
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15760
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,08278
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					132,91055
	Incidenza manodopera (%)					7,15%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.011.006

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 011 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XF1, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con moderata saturazione di acqua in assenza di agenti disgelanti

**Articolo:** 006 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S4

**Prezzo a m³:** € 136,61700

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.011.414	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XF1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	98,33000	98,33000	
	<b>TOTALE PR</b>					98,33000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					107,99763
B	Spese Generali 15,00% di A					16,19964
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16200
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,41973
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					136,61700
	Incidenza manodopera (%)					6,96%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.011.007

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 011 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XF1, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con moderata saturazione di acqua in assenza di agenti disgelanti

**Articolo:** 007 - classe di resistenza caratteristica C35/45- consistenza S5

**Prezzo a m³:** € 140,31080

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.011.415	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XF1, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	101,25000	101,25000	
	<b>TOTALE PR</b>					101,25000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					110,91763
B	Spese Generali 15,00% di A					16,63764
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16638
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,75553
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					140,31080
	Incidenza manodopera (%)					6,77%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.012.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 012 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XF2, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con moderata saturazione di acqua in presenza di agenti disgelanti

**Articolo:** 001 - classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S3

**Prezzo a m³:** € 122,66405

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.008.423	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XF2, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,50 areato	m³	1,00000	87,30000	87,30000	
	<b>TOTALE PR</b>					87,30000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					96,96763
B	Spese Generali 15,00% di A					14,54514
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14545
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,15128
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					122,66405
	Incidenza manodopera (%)					7,75%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.012.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 012 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XF2, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con moderata saturazione di acqua in presenza di agenti disgelanti

**Articolo:** 002 - classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4

**Prezzo a m³:** € 126,37050

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.008.424	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XF2, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,50 areato	m³	1,00000	90,23000	90,23000	
	<b>TOTALE PR</b>					90,23000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					99,89763
B	Spese Generali 15,00% di A					14,98464
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14985
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,48823
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					126,37050
	Incidenza manodopera (%)					7,52%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.012.003

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 012 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XF2, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con moderata saturazione di acqua in presenza di agenti disgelanti

**Articolo:** 003 - classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S5

**Prezzo a m³:** € 130,06430

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.008.425	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XF2, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,50 areato	m³	1,00000	93,15000	93,15000	
	<b>TOTALE PR</b>					93,15000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					102,81763
B	Spese Generali 15,00% di A					15,42264
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15423
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,82403
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					130,06430
	Incidenza manodopera (%)					7,31%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.013.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 013 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XF3, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con moderata saturazione di acqua in presenza di agenti disgelanti

**Articolo:** 001 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S3

**Prezzo a m³:** € 128,23005

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.009.433	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XF3, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,50 areato	m³	1,00000	91,70000	91,70000	
	<b>TOTALE PR</b>					91,70000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					101,36763
B	Spese Generali 15,00% di A					15,20514
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15205
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,65728
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					128,23005
	Incidenza manodopera (%)					7,41%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.013.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 013 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XF3, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con moderata saturazione di acqua in presenza di agenti disgelanti

**Articolo:** 002 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S4

**Prezzo a m³:** € 128,23005

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.009.434	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XF3, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,50 areato	m³	1,00000	91,70000	91,70000	
	<b>TOTALE PR</b>					91,70000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					101,36763
B	Spese Generali 15,00% di A					15,20514
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15205
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,65728
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					128,23005
	Incidenza manodopera (%)					7,41%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.013.003

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 013 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XF3, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con moderata saturazione di acqua in presenza di agenti disgelanti

**Articolo:** 003 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S5

**Prezzo a m³:** € 130,88655

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.009.435	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XF3, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,50 areato	m³	1,00000	93,80000	93,80000	
	<b>TOTALE PR</b>					93,80000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					103,46763
B	Spese Generali 15,00% di A					15,52014
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15520
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,89878
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					130,88655
	Incidenza manodopera (%)					7,26%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.014.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 014 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XF4, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con elevata saturazione di acqua

**Articolo:** 001 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S3

**Prezzo a m³:** € 139,74155

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.011.443	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XF4, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,45 areato	m³	1,00000	100,80000	100,80000	
	<b>TOTALE PR</b>					100,80000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					110,46763
B	Spese Generali 15,00% di A					16,57014
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16570
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,70378
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					139,74155
	Incidenza manodopera (%)					6,80%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.014.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 014 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XF4, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con elevata saturazione di acqua

**Articolo:** 002 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S4

**Prezzo a m³:** € 139,74155

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.011.444	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XF4, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,45 areato	m³	1,00000	100,80000	100,80000	
	<b>TOTALE PR</b>					100,80000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					110,46763
B	Spese Generali 15,00% di A					16,57014
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16570
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,70378
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					139,74155
	Incidenza manodopera (%)					6,80%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.014.003

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 014 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XF4, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con elevata saturazione di acqua

**Articolo:** 003 - classe di resistenza caratteristica C35/45- consistenza S5

**Prezzo a m³:** € 143,28355

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.011.445	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XF4, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,45 areato	m³	1,00000	103,60000	103,60000	
	<b>TOTALE PR</b>					103,60000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					113,26763
B	Spese Generali 15,00% di A					16,99014
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16990
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,02578
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					143,28355
	Incidenza manodopera (%)					6,63%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.015.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 015 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XD1, esposto a corrosione indotta dai cloruri (esclusa acqua di mare) per ambiente con umidità moderata

**Articolo:** 001 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S3

**Prezzo a m³:** € 116,40230

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.009.213	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XD1, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,55	m³	1,00000	82,35000	82,35000	
	<b>TOTALE PR</b>					82,35000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					92,01763
B	Spese Generali 15,00% di A					13,80264
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13803
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,58203
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					116,40230
	Incidenza manodopera (%)					8,16%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.015.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 015 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XD1, esposto a corrosione indotta dai cloruri (esclusa acqua di mare) per ambiente con umidità moderata

**Articolo:** 002 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S4

**Prezzo a m³:** € 120,10875

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.009.214	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XD1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,55	m³	1,00000	85,28000	85,28000	
	<b>TOTALE PR</b>					85,28000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					94,94763
B	Spese Generali 15,00% di A					14,24214
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14242
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,91898
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					120,10875
	Incidenza manodopera (%)					7,91%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.015.003

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 015 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XD1, esposto a corrosione indotta dai cloruri (esclusa acqua di mare) per ambiente con umidità moderata

**Articolo:** 003 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S5

**Prezzo a m³:** € 123,80255

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.009.215	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XD1, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,55	m³	1,00000	88,20000	88,20000	
	<b>TOTALE PR</b>					88,20000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					97,86763
B	Spese Generali 15,00% di A					14,68014
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14680
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,25478
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					123,80255
	Incidenza manodopera (%)					7,68%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.016.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 016 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XD2, esposto a corrosione indotta dai cloruri (esclusa acqua di mare) per ambiente bagnato, raramente asciutto

**Articolo:** 001 - classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S3

**Prezzo a m³:** € 127,21805

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.010.223	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XD2, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	90,90000	90,90000	
	<b>TOTALE PR</b>					90,90000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					100,56763
B	Spese Generali 15,00% di A					15,08514
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15085
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,56528
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					127,21805
	Incidenza manodopera (%)					7,47%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.016.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 016 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XD2, esposto a corrosione indotta dai cloruri (esclusa acqua di mare) per ambiente bagnato, raramente asciutto

**Articolo:** 002 - classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S4

**Prezzo a m³:** € 122,53755

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.010.224	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XD2, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	87,20000	87,20000	
	<b>TOTALE PR</b>					87,20000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					96,86763
B	Spese Generali 15,00% di A					14,53014
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14530
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,13978
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					122,53755
	Incidenza manodopera (%)					7,76%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.016.003

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 016 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XD2, esposto a corrosione indotta dai cloruri (esclusa acqua di mare) per ambiente bagnato, raramente asciutto

**Articolo:** 003 - classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S5

**Prezzo a m³:** € 134,61830

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.010.225	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XD2, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	96,75000	96,75000	
	<b>TOTALE PR</b>					96,75000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					106,41763
B	Spese Generali 15,00% di A					15,96264
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15963
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,23803
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					134,61830
	Incidenza manodopera (%)					7,06%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.017.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 017 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XD3, esposto a corrosione indotta dai cloruri (esclusa acqua di mare) per ambiente ciclicamente asciutto e bagnato

**Articolo:** 001 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S3

**Prezzo a m³:** € 134,90925

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.011.233	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XD3, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,45	m³	1,00000	96,98000	96,98000	
	<b>TOTALE PR</b>					96,98000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					106,64763
B	Spese Generali 15,00% di A					15,99714
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15997
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,26448
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					134,90925
	Incidenza manodopera (%)					7,04%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.017.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 017 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XD3, esposto a corrosione indotta dai cloruri (esclusa acqua di mare) per ambiente ciclicamente asciutto e bagnato

**Articolo:** 002 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S4

**Prezzo a m³:** € 138,60305

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.011.234	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XD3, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,45	m³	1,00000	99,90000	99,90000	
	<b>TOTALE PR</b>					99,90000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					109,56763
B	Spese Generali 15,00% di A					16,43514
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16435
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,60028
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					138,60305
	Incidenza manodopera (%)					6,86%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.017.003

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 017 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XD3, esposto a corrosione indotta dai cloruri (esclusa acqua di mare) per ambiente ciclicamente asciutto e bagnato

**Articolo:** 003 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S5

**Prezzo a m³:** € 142,30950

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.011.235	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XD3, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,45	m³	1,00000	102,83000	102,83000	
	<b>TOTALE PR</b>					102,83000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					112,49763
B	Spese Generali 15,00% di A					16,87464
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16875
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,93723
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					142,30950
	Incidenza manodopera (%)					6,68%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.018.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 018 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XS1, esposto a corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare per ambiente esposto alla salsedine marina ma non in contatto diretto con l'acqua di mare

**Articolo:** 001 - classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S3

**Prezzo a m³:** € 128,07825

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.010.313	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XS1, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	91,58000	91,58000	
	<b>TOTALE PR</b>					91,58000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					101,24763
B	Spese Generali 15,00% di A					15,18714
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15187
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,64348
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					128,07825
	Incidenza manodopera (%)					7,42%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.018.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 018 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XS1, esposto a corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare per ambiente esposto alla salsedine marina ma non in contatto diretto con l'acqua di mare

**Articolo:** 002 - classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S4

**Prezzo a m³:** € 122,53755

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.010.314	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XS1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	87,20000	87,20000	
	<b>TOTALE PR</b>					87,20000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					96,86763
B	Spese Generali 15,00% di A					14,53014
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14530
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,13978
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					122,53755
	Incidenza manodopera (%)					7,76%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.018.003

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 018 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XS1, esposto a corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare per ambiente esposto alla salsedine marina ma non in contatto diretto con l'acqua di mare

**Articolo:** 003 - classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S5

**Prezzo a m³:** € 135,47850

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.010.315	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XS1, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	97,43000	97,43000	
	<b>TOTALE PR</b>					97,43000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					107,09763
B	Spese Generali 15,00% di A					16,06464
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16065
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,31623
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					135,47850
	Incidenza manodopera (%)					7,02%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.019.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 019 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XS2, esposto a corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare per ambiente permanentemente sommerso, oppure zone esposte agli spruzzi ed alle maree

**Articolo:** 001 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S3

**Prezzo a m³:** € 136,04775

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.011.323	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XS2, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,45	m³	1,00000	97,88000	97,88000	
	<b>TOTALE PR</b>					97,88000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					107,54763
B	Spese Generali 15,00% di A					16,13214
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16132
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,36798
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					136,04775
	Incidenza manodopera (%)					6,99%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.019.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 019 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XS2, esposto a corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare per ambiente permanentemente sommerso, oppure zone esposte agli spruzzi ed alle maree

**Articolo:** 002 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S4

**Prezzo a m³:** € 139,74155

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.011.324	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XS2, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,45	m³	1,00000	100,80000	100,80000	
	<b>TOTALE PR</b>					100,80000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					110,46763
B	Spese Generali 15,00% di A					16,57014
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16570
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,70378
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					139,74155
	Incidenza manodopera (%)					6,80%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.019.003

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 019 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XS2, esposto a corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare per ambiente permanentemente sommerso, oppure zone esposte agli spruzzi ed alle maree

**Articolo:** 003 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S5

**Prezzo a m³:** € 143,44800

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.011.325	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XS2, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,45	m³	1,00000	103,73000	103,73000	
	<b>TOTALE PR</b>					103,73000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					113,39763
B	Spese Generali 15,00% di A					17,00964
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17010
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,04073
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					143,44800
	Incidenza manodopera (%)					6,63%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.020.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 020 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XS3, esposto a corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare per ambiente permanentemente sommerso, oppure zone esposte agli spruzzi ed alle maree

**Articolo:** 001 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S3

**Prezzo a m³:** € 132,65755

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.011.333	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XS3, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,45	m³	1,00000	95,20000	95,20000	
	<b>TOTALE PR</b>					95,20000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					104,86763
B	Spese Generali 15,00% di A					15,73014
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15730
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,05978
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					132,65755
	Incidenza manodopera (%)					7,16%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.020.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 020 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XS3, esposto a corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare per ambiente permanentemente sommerso, oppure zone esposte agli spruzzi ed alle maree

**Articolo:** 002 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S4

**Prezzo a m³:** € 132,65755

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.011.334	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XS3, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,45	m³	1,00000	95,20000	95,20000	
	<b>TOTALE PR</b>					95,20000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					104,86763
B	Spese Generali 15,00% di A					15,73014
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15730
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,05978
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					132,65755
	Incidenza manodopera (%)					7,16%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.020.003

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 020 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XS3, esposto a corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare per ambiente permanentemente sommerso, oppure zone esposte agli spruzzi ed alle maree

**Articolo:** 003 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S5

**Prezzo a m³:** € 136,19955

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.011.335	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XS3, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,45	m³	1,00000	98,00000	98,00000	
	<b>TOTALE PR</b>					98,00000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					107,66763
B	Spese Generali 15,00% di A					16,15014
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16150
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,38178
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					136,19955
	Incidenza manodopera (%)					6,98%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.104.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 104 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato

**Articolo:** 001 - classe di resistenza caratteristica C25/30 - classe di spandimento SF1

**Prezzo a m³:** € 119,82080

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.108.111	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XC1, classe di spandimento SF1 - rapporto a/c max 0,60	m³	1,00000	86,80000	86,80000	
	<b>TOTALE PR</b>					86,80000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,33000	4,09950	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,47000	3,82050	
	<b>TOTALE RU</b>					7,92000
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					94,72000
B	Spese Generali 15,00% di A					14,20800
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14208
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,89280
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					119,82080
	Incidenza manodopera (%)					6,61%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.104.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 104 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato

**Articolo:** 002 - classe di resistenza caratteristica C25/30 - classe di spandimento SF2

**Prezzo a m³:** € 125,13380

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.108.112	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XC1, classe di spandimento SF2 - rapporto a/c max 0,60	m³	1,00000	91,00000	91,00000	
	<b>TOTALE PR</b>					91,00000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,33000	4,09950	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,47000	3,82050	
	<b>TOTALE RU</b>					7,92000
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					98,92000
B	Spese Generali 15,00% di A					14,83800
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14838
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,37580
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					125,13380
	Incidenza manodopera (%)					6,33%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.104.003

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 104 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato

**Articolo:** 003 - classe di resistenza caratteristica C25/30 - classe di spandimento SF3

**Prezzo a m³:** € 133,98880

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.108.113	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XC1, classe di spandimento SF3 - rapporto a/c max 0,60	m³	1,00000	98,00000	98,00000	
	<b>TOTALE PR</b>					98,00000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,33000	4,09950	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,47000	3,82050	
	<b>TOTALE RU</b>					7,92000
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					105,92000
B	Spese Generali 15,00% di A					15,88800
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15888
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,18080
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					133,98880
	Incidenza manodopera (%)					5,91%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.105.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 105 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato

**Articolo:** 001 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - classe di spandimento SF1

**Prezzo a m³:** € 125,13380

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.109.121	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XC2, classe di spandimento SF1 - rapporto a/c max 0,60	m³	1,00000	91,00000	91,00000	
	<b>TOTALE PR</b>					91,00000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,33000	4,09950	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,47000	3,82050	
	<b>TOTALE RU</b>					7,92000
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					98,92000
B	Spese Generali 15,00% di A					14,83800
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14838
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,37580
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					125,13380
	Incidenza manodopera (%)					6,33%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.105.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 105 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato

**Articolo:** 002 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - classe di spandimento SF2

**Prezzo a m³:** € 130,44680

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.109.122	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XC2, classe di spandimento SF2 - rapporto a/c max 0,60	m³	1,00000	95,20000	95,20000	
	<b>TOTALE PR</b>					95,20000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,33000	4,09950	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,47000	3,82050	
	<b>TOTALE RU</b>					7,92000
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					103,12000
B	Spese Generali 15,00% di A					15,46800
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15468
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,85880
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					130,44680
	Incidenza manodopera (%)					6,07%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.105.003

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 105 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato

**Articolo:** 003 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - classe di spandimento SF3

**Prezzo a m³:** € 139,30180

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.109.123	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XC2, classe di spandimento SF3 - rapporto a/c max 0,60	m³	1,00000	102,20000	102,20000	
	<b>TOTALE PR</b>					102,20000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,33000	4,09950	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,47000	3,82050	
	<b>TOTALE RU</b>					7,92000
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					110,12000
B	Spese Generali 15,00% di A					16,51800
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16518
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,66380
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					139,30180
	Incidenza manodopera (%)					5,69%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.106.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 106 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata

**Articolo:** 001 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - classe di spandimento SF1

**Prezzo a m³:** € 127,79030

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.109.131	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XC3, classe di spandimento SF1 - rapporto a/c max 0,55	m³	1,00000	93,10000	93,10000	
	<b>TOTALE PR</b>					93,10000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,33000	4,09950	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,47000	3,82050	
	<b>TOTALE RU</b>					7,92000
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					101,02000
B	Spese Generali 15,00% di A					15,15300
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15153
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,61730
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					127,79030
	Incidenza manodopera (%)					6,20%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.106.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 106 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata

**Articolo:** 002 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - classe di spandimento SF2

**Prezzo a m³:** € 133,10330

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.109.132	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XC3, classe di spandimento SF2 - rapporto a/c max 0,55	m³	1,00000	97,30000	97,30000	
	<b>TOTALE PR</b>					97,30000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,33000	4,09950	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,47000	3,82050	
	<b>TOTALE RU</b>					7,92000
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					105,22000
B	Spese Generali 15,00% di A					15,78300
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15783
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,10030
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					133,10330
	Incidenza manodopera (%)					5,95%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.106.003

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 106 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata

**Articolo:** 003 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - classe di spandimento SF3

**Prezzo a m³:** € 141,95830

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.109.133	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XC3, classe di spandimento SF3 - rapporto a/c max 0,55	m³	1,00000	104,30000	104,30000	
	<b>TOTALE PR</b>					104,30000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,33000	4,09950	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,47000	3,82050	
	<b>TOTALE RU</b>					7,92000
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					112,22000
B	Spese Generali 15,00% di A					16,83300
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16833
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,90530
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					141,95830
	Incidenza manodopera (%)					5,58%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.106.004

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 106 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata

**Articolo:** 004 - classe di resistenza caratteristica C32/40 - classe di spandimento SF1

**Prezzo a m³:** € 131,33230

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.110.131	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XC3, classe di spandimento SF1 - rapporto a/c max 0,55	m³	1,00000	95,90000	95,90000	
	<b>TOTALE PR</b>					95,90000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,33000	4,09950	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,47000	3,82050	
	<b>TOTALE RU</b>					7,92000
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					103,82000
B	Spese Generali 15,00% di A					15,57300
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15573
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,93930
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					131,33230
	Incidenza manodopera (%)					6,03%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.106.005

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 106 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata

**Articolo:** 005 - classe di resistenza caratteristica C32/40 - classe di spandimento SF2

**Prezzo a m³:** € 136,64530

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.110.132	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XC3, classe di spandimento SF2 - rapporto a/c max 0,55	m³	1,00000	100,10000	100,10000	
	<b>TOTALE PR</b>					100,10000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,33000	4,09950	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,47000	3,82050	
	<b>TOTALE RU</b>					7,92000
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					108,02000
B	Spese Generali 15,00% di A					16,20300
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16203
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,42230
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					136,64530
	Incidenza manodopera (%)					5,80%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.106.006

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 106 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata

**Articolo:** 006 - classe di resistenza caratteristica C32/40 - classe di spandimento SF3

**Prezzo a m³:** € 145,50030

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.110.133	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XC3, classe di spandimento SF3 - rapporto a/c max 0,55	m³	1,00000	107,10000	107,10000	
	<b>TOTALE PR</b>					107,10000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,33000	4,09950	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,47000	3,82050	
	<b>TOTALE RU</b>					7,92000
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					115,02000
B	Spese Generali 15,00% di A					17,25300
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17253
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,22730
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					145,50030
	Incidenza manodopera (%)					5,44%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.107.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 107 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante classe di esposizione ambientale XC4, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente ciclicamente bagnato e asciutto

**Articolo:** 001 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - classe di spandimento SF1

**Prezzo a m³:** € 135,75980

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.111.141	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XC4, classe di spandimento SF1 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	99,40000	99,40000	
	<b>TOTALE PR</b>					99,40000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,33000	4,09950	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,47000	3,82050	
	<b>TOTALE RU</b>					7,92000
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					107,32000
B	Spese Generali 15,00% di A					16,09800
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16098
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,34180
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					135,75980
	Incidenza manodopera (%)					5,83%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.107.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 107 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante classe di esposizione ambientale XC4, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente ciclicamente bagnato e asciutto

**Articolo:** 002 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - classe di spandimento SF2

**Prezzo a m³:** € 141,07280

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.111.142	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XC4, classe di spandimento SF2 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	103,60000	103,60000	
	<b>TOTALE PR</b>					103,60000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,33000	4,09950	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,47000	3,82050	
	<b>TOTALE RU</b>					7,92000
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					111,52000
B	Spese Generali 15,00% di A					16,72800
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16728
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,82480
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					141,07280
	Incidenza manodopera (%)					5,61%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.107.003

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 107 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante classe di esposizione ambientale XC4, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente ciclicamente bagnato e asciutto

**Articolo:** 003 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - classe di spandimento SF3

**Prezzo a m³:** € 149,92780

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.111.143	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XC4, classe di spandimento SF3 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	110,60000	110,60000	
	<b>TOTALE PR</b>					110,60000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,33000	4,09950	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,47000	3,82050	
	<b>TOTALE RU</b>					7,92000
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					118,52000
B	Spese Generali 15,00% di A					17,77800
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17778
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,62980
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					149,92780
	Incidenza manodopera (%)					5,28%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.108.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 108 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante, classe di esposizione ambientale XA1, esposto ad attacco chimico, per ambiente debolmente aggressivo

**Articolo:** 001 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - classe di spandimento SF1

**Prezzo a m³:** € 127,79030

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.109.511	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XA1, classe di spandimento SF1 - rapporto a/c max 0,55	m³	1,00000	93,10000	93,10000	
	<b>TOTALE PR</b>					93,10000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,33000	4,09950	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,47000	3,82050	
	<b>TOTALE RU</b>					7,92000
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					101,02000
B	Spese Generali 15,00% di A					15,15300
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15153
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,61730
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					127,79030
	Incidenza manodopera (%)					6,20%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.108.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 108 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante, classe di esposizione ambientale XA1, esposto ad attacco chimico, per ambiente debolmente aggressivo

**Articolo:** 002 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - classe di spandimento SF2

**Prezzo a m³:** € 133,10330

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.109.512	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XA1, classe di spandimento SF2 - rapporto a/c max 0,55	m³	1,00000	97,30000	97,30000	
	<b>TOTALE PR</b>					97,30000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,33000	4,09950	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,47000	3,82050	
	<b>TOTALE RU</b>					7,92000
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					105,22000
B	Spese Generali 15,00% di A					15,78300
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15783
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,10030
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					133,10330
	Incidenza manodopera (%)					5,95%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.108.003

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 108 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante, classe di esposizione ambientale XA1, esposto ad attacco chimico, per ambiente debolmente aggressivo

**Articolo:** 003 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - classe di spandimento SF3

**Prezzo a m³:** € 141,95830

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.109.513	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XA1, classe di spandimento SF3 - rapporto a/c max 0,55	m³	1,00000	104,30000	104,30000	
	<b>TOTALE PR</b>					104,30000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,33000	4,09950	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,47000	3,82050	
	<b>TOTALE RU</b>					7,92000
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					112,22000
B	Spese Generali 15,00% di A					16,83300
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16833
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,90530
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					141,95830
	Incidenza manodopera (%)					5,58%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.109.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 109 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante, classe di esposizione ambientale XA2, esposto ad attacco chimico, per ambiente moderatamente aggressivo

**Articolo:** 001 - classe di resistenza caratteristica C32/40 - classe di spandimento SF1

**Prezzo a m³:** € 133,10330

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.110.521	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XA2, classe di spandimento SF1 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	97,30000	97,30000	
	<b>TOTALE PR</b>					97,30000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,33000	4,09950	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,47000	3,82050	
	<b>TOTALE RU</b>					7,92000
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					105,22000
B	Spese Generali 15,00% di A					15,78300
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15783
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,10030
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					133,10330
	Incidenza manodopera (%)					5,95%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.109.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 109 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante, classe di esposizione ambientale XA2, esposto ad attacco chimico, per ambiente moderatamente aggressivo

**Articolo:** 002 - classe di resistenza caratteristica C32/40 - classe di spandimento SF2

**Prezzo a m³:** € 138,41630

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.110.522	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XA2, classe di spandimento SF2 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	101,50000	101,50000	
	<b>TOTALE PR</b>					101,50000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,33000	4,09950	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,47000	3,82050	
	<b>TOTALE RU</b>					7,92000
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					109,42000
B	Spese Generali 15,00% di A					16,41300
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16413
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,58330
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					138,41630
	Incidenza manodopera (%)					5,72%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.109.003

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 109 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante, classe di esposizione ambientale XA2, esposto ad attacco chimico, per ambiente moderatamente aggressivo

**Articolo:** 003 - classe di resistenza caratteristica C32/40 - classe di spandimento SF3

**Prezzo a m³:** € 147,27130

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.110.523	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XA2, classe di spandimento SF3 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	108,50000	108,50000	
	<b>TOTALE PR</b>					108,50000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,33000	4,09950	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,47000	3,82050	
	<b>TOTALE RU</b>					7,92000
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					116,42000
B	Spese Generali 15,00% di A					17,46300
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17463
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,38830
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					147,27130
	Incidenza manodopera (%)					5,38%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.110.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 110 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante, classe di esposizione ambientale XA3, esposto ad attacco chimico, per ambiente fortemente aggressivo

**Articolo:** 001 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - classe di spandimento SF1

**Prezzo a m³:** € 138,41630

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.111.531	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XA3, classe di spandimento SF1 - rapporto a/c max 0,45	m³	1,00000	101,50000	101,50000	
	<b>TOTALE PR</b>					101,50000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,33000	4,09950	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,47000	3,82050	
	<b>TOTALE RU</b>					7,92000
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					109,42000
B	Spese Generali 15,00% di A					16,41300
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16413
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,58330
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					138,41630
	Incidenza manodopera (%)					5,72%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.110.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 110 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante, classe di esposizione ambientale XA3, esposto ad attacco chimico, per ambiente fortemente aggressivo

**Articolo:** 002 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - classe di spandimento SF2

**Prezzo a m³:** € 143,72930

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.111.532	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XA3, classe di spandimento SF2 - rapporto a/c max 0,45	m³	1,00000	105,70000	105,70000	
	<b>TOTALE PR</b>					105,70000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,33000	4,09950	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,47000	3,82050	
	<b>TOTALE RU</b>					7,92000
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					113,62000
B	Spese Generali 15,00% di A					17,04300
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17043
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,06630
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					143,72930
	Incidenza manodopera (%)					5,51%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.110.003

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 110 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante, classe di esposizione ambientale XA3, esposto ad attacco chimico, per ambiente fortemente aggressivo

**Articolo:** 003 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - classe di spandimento SF3

**Prezzo a m³:** € 152,58430

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.111.533	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XA3, classe di spandimento SF3 - rapporto a/c max 0,45	m³	1,00000	112,70000	112,70000	
	<b>TOTALE PR</b>					112,70000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,33000	4,09950	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,47000	3,82050	
	<b>TOTALE RU</b>					7,92000
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					120,62000
B	Spese Generali 15,00% di A					18,09300
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,18093
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,87130
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					152,58430
	Incidenza manodopera (%)					5,19%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.111.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 111 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante, classe di esposizione ambientale XF1, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con moderata saturazione di acqua in assenza di agenti disgelanti

**Articolo:** 001 - classe di resistenza caratteristica C32/40 - classe di spandimento SF1

**Prezzo a m³:** € 141,95830

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.110.411	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XF1, classe di spandimento SF1 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	104,30000	104,30000	
	<b>TOTALE PR</b>					104,30000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,33000	4,09950	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,47000	3,82050	
	<b>TOTALE RU</b>					7,92000
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					112,22000
B	Spese Generali 15,00% di A					16,83300
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16833
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,90530
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					141,95830
	Incidenza manodopera (%)					5,58%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.111.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 111 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante, classe di esposizione ambientale XF1, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con moderata saturazione di acqua in assenza di agenti disgelanti

**Articolo:** 002 - classe di resistenza caratteristica C32/40 - classe di spandimento SF2

**Prezzo a m³:** € 147,27130

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.110.412	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XF1, classe di spandimento SF2 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	108,50000	108,50000	
	<b>TOTALE PR</b>					108,50000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,33000	4,09950	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,47000	3,82050	
	<b>TOTALE RU</b>					7,92000
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					116,42000
B	Spese Generali 15,00% di A					17,46300
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17463
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,38830
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					147,27130
	Incidenza manodopera (%)					5,38%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.111.003

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 111 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante, classe di esposizione ambientale XF1, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con moderata saturazione di acqua in assenza di agenti disgelanti

**Articolo:** 003 - classe di resistenza caratteristica C32/40 - classe di spandimento SF3

**Prezzo a m³:** € 156,12630

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.110.413	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XF1, classe di spandimento SF3 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	115,50000	115,50000	
	<b>TOTALE PR</b>					115,50000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,33000	4,09950	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,47000	3,82050	
	<b>TOTALE RU</b>					7,92000
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					123,42000
B	Spese Generali 15,00% di A					18,51300
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,18513
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					14,19330
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					156,12630
	Incidenza manodopera (%)					5,07%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.112.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 112 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante, classe di esposizione ambientale XF2, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con moderata saturazione di acqua in presenza di agenti disgelanti

**Articolo:** 001 - classe di resistenza caratteristica C25/30 - classe di spandimento SF1

**Prezzo a m³:** € 133,10330

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.108.421	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XF2, classe di spandimento SF1 - rapporto a/c max 0,50 areato	m³	1,00000	97,30000	97,30000	
	<b>TOTALE PR</b>					97,30000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,33000	4,09950	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,47000	3,82050	
	<b>TOTALE RU</b>					7,92000
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					105,22000
B	Spese Generali 15,00% di A					15,78300
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15783
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,10030
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					133,10330
	Incidenza manodopera (%)					5,95%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.112.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 112 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante, classe di esposizione ambientale XF2, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con moderata saturazione di acqua in presenza di agenti disgelanti

**Articolo:** 002 - classe di resistenza caratteristica C25/30 - classe di spandimento SF2

**Prezzo a m³:** € 138,41630

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.108.422	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XF2, classe di spandimento SF2 - rapporto a/c max 0,50 areato	m³	1,00000	101,50000	101,50000	
	<b>TOTALE PR</b>					101,50000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,33000	4,09950	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,47000	3,82050	
	<b>TOTALE RU</b>					7,92000
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					109,42000
B	Spese Generali 15,00% di A					16,41300
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16413
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,58330
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					138,41630
	Incidenza manodopera (%)					5,72%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.112.003

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 112 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante, classe di esposizione ambientale XF2, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con moderata saturazione di acqua in presenza di agenti disgelanti

**Articolo:** 003 - classe di resistenza caratteristica C25/30 - classe di spandimento SF3

**Prezzo a m³:** € 147,27130

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.108.423	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XF2, classe di spandimento SF3 - rapporto a/c max 0,50 areato	m³	1,00000	108,50000	108,50000	
	<b>TOTALE PR</b>					108,50000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,33000	4,09950	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,47000	3,82050	
	<b>TOTALE RU</b>					7,92000
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					116,42000
B	Spese Generali 15,00% di A					17,46300
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17463
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,38830
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					147,27130
	Incidenza manodopera (%)					5,38%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.113.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 113 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante, classe di esposizione ambientale XF3, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con moderata saturazione di acqua in presenza di agenti disgelanti

**Articolo:** 001 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - classe di spandimento SF1

**Prezzo a m³:** € 137,53080

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.109.431	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XF3, classe di spandimento SF1 - rapporto a/c max 0,50 areato	m³	1,00000	100,80000	100,80000	
	<b>TOTALE PR</b>					100,80000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,33000	4,09950	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,47000	3,82050	
	<b>TOTALE RU</b>					7,92000
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					108,72000
B	Spese Generali 15,00% di A					16,30800
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16308
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,50280
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					137,53080
	Incidenza manodopera (%)					5,76%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.113.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 113 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante, classe di esposizione ambientale XF3, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con moderata saturazione di acqua in presenza di agenti disgelanti

**Articolo:** 002 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - classe di spandimento SF2

**Prezzo a m³:** € 142,84380

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.109.432	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XF3, classe di spandimento SF2 - rapporto a/c max 0,50 areato	m³	1,00000	105,00000	105,00000	
	<b>TOTALE PR</b>					105,00000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,33000	4,09950	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,47000	3,82050	
	<b>TOTALE RU</b>					7,92000
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					112,92000
B	Spese Generali 15,00% di A					16,93800
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16938
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,98580
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					142,84380
	Incidenza manodopera (%)					5,54%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.113.003

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 113 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante, classe di esposizione ambientale XF3, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con moderata saturazione di acqua in presenza di agenti disgelanti

**Articolo:** 003 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - classe di spandimento SF3

**Prezzo a m³:** € 151,69880

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.109.433	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XF3, classe di spandimento SF3 - rapporto a/c max 0,50 areato	m³	1,00000	112,00000	112,00000	
	<b>TOTALE PR</b>					112,00000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,33000	4,09950	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,47000	3,82050	
	<b>TOTALE RU</b>					7,92000
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					119,92000
B	Spese Generali 15,00% di A					17,98800
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17988
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,79080
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					151,69880
	Incidenza manodopera (%)					5,22%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.114.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 114 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante, classe di esposizione ambientale XF4, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con elevata saturazione di acqua

**Articolo:** 001 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - classe di spandimento SF1

**Prezzo a m³:** € 148,15680

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.111.441	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XF4, classe di spandimento SF1 - rapporto a/c max 0,45 areato	m³	1,00000	109,20000	109,20000	
	<b>TOTALE PR</b>					109,20000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,33000	4,09950	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,47000	3,82050	
	<b>TOTALE RU</b>					7,92000
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					117,12000
B	Spese Generali 15,00% di A					17,56800
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17568
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,46880
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					148,15680
	Incidenza manodopera (%)					5,35%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.114.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 114 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante, classe di esposizione ambientale XF4, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con elevata saturazione di acqua

**Articolo:** 002 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - classe di spandimento SF2

**Prezzo a m³:** € 153,46980

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.111.442	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XF4, classe di spandimento SF2 - rapporto a/c max 0,45 areato	m³	1,00000	113,40000	113,40000	
	<b>TOTALE PR</b>					113,40000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,33000	4,09950	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,47000	3,82050	
	<b>TOTALE RU</b>					7,92000
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					121,32000
B	Spese Generali 15,00% di A					18,19800
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,18198
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,95180
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					153,46980
	Incidenza manodopera (%)					5,16%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.114.003

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 114 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante, classe di esposizione ambientale XF4, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con elevata saturazione di acqua

**Articolo:** 003 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - classe di spandimento SF3

**Prezzo a m³:** € 162,32480

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.111.443	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XF4, classe di spandimento SF3 - rapporto a/c max 0,45 areato	m³	1,00000	120,40000	120,40000	
	<b>TOTALE PR</b>					120,40000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,33000	4,09950	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,47000	3,82050	
	<b>TOTALE RU</b>					7,92000
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					128,32000
B	Spese Generali 15,00% di A					19,24800
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,19248
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					14,75680
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					162,32480
	Incidenza manodopera (%)					4,88%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.115.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 115 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante, classe di esposizione ambientale XD1, esposto a corrosione indotta dai cloruri (esclusa acqua di mare) per ambiente con umidità moderata

**Articolo:** 001 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - classe di spandimento SF1

**Prezzo a m³:** € 127,79030

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.109.211	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XD1, classe di spandimento SF1 - rapporto a/c max 0,55	m³	1,00000	93,10000	93,10000	
	<b>TOTALE PR</b>					93,10000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,33000	4,09950	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,47000	3,82050	
	<b>TOTALE RU</b>					7,92000
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					101,02000
B	Spese Generali 15,00% di A					15,15300
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15153
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,61730
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					127,79030
	Incidenza manodopera (%)					6,20%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.115.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 115 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante, classe di esposizione ambientale XD1, esposto a corrosione indotta dai cloruri (esclusa acqua di mare) per ambiente con umidità moderata

**Articolo:** 002 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - classe di spandimento SF2

**Prezzo a m³:** € 133,10330

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.109.212	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XD1, classe di spandimento SF2 - rapporto a/c max 0,55	m³	1,00000	97,30000	97,30000	
	<b>TOTALE PR</b>					97,30000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,33000	4,09950	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,47000	3,82050	
	<b>TOTALE RU</b>					7,92000
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					105,22000
B	Spese Generali 15,00% di A					15,78300
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15783
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,10030
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					133,10330
	Incidenza manodopera (%)					5,95%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.115.003

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 115 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante, classe di esposizione ambientale XD1, esposto a corrosione indotta dai cloruri (esclusa acqua di mare) per ambiente con umidità moderata

**Articolo:** 003 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - classe di spandimento SF3

**Prezzo a m³:** € 141,95830

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.109.213	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XD1, classe di spandimento SF3 - rapporto a/c max 0,55	m³	1,00000	104,30000	104,30000	
	<b>TOTALE PR</b>					104,30000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,33000	4,09950	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,47000	3,82050	
	<b>TOTALE RU</b>					7,92000
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					112,22000
B	Spese Generali 15,00% di A					16,83300
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16833
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,90530
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					141,95830
	Incidenza manodopera (%)					5,58%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.116.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 116 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante, classe di esposizione ambientale XD2, esposto a corrosione indotta dai cloruri (esclusa acqua di mare) per ambiente bagnato, raramente asciutto

**Articolo:** 001 - classe di resistenza caratteristica C32/40 - classe di spandimento SF1

**Prezzo a m³:** € 133,10330

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.110.221	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XD2, classe di spandimento SF1 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	97,30000	97,30000	
	<b>TOTALE PR</b>					97,30000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,33000	4,09950	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,47000	3,82050	
	<b>TOTALE RU</b>					7,92000
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					105,22000
B	Spese Generali 15,00% di A					15,78300
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15783
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,10030
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					133,10330
	Incidenza manodopera (%)					5,95%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.116.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 116 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante, classe di esposizione ambientale XD2, esposto a corrosione indotta dai cloruri (esclusa acqua di mare) per ambiente bagnato, raramente asciutto

**Articolo:** 002 - classe di resistenza caratteristica C32/40 - classe di spandimento SF2

**Prezzo a m³:** € 138,41630

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.110.222	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XD2, classe di spandimento SF2 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	101,50000	101,50000	
	<b>TOTALE PR</b>					101,50000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,33000	4,09950	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,47000	3,82050	
	<b>TOTALE RU</b>					7,92000
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					109,42000
B	Spese Generali 15,00% di A					16,41300
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16413
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,58330
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					138,41630
	Incidenza manodopera (%)					5,72%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.116.003

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 116 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante, classe di esposizione ambientale XD2, esposto a corrosione indotta dai cloruri (esclusa acqua di mare) per ambiente bagnato, raramente asciutto

**Articolo:** 003 - classe di resistenza caratteristica C32/40 - classe di spandimento SF3

**Prezzo a m³:** € 147,27130

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.110.223	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XD2, classe di spandimento SF3 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	108,50000	108,50000	
	<b>TOTALE PR</b>					108,50000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,33000	4,09950	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,47000	3,82050	
	<b>TOTALE RU</b>					7,92000
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					116,42000
B	Spese Generali 15,00% di A					17,46300
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17463
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,38830
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					147,27130
	Incidenza manodopera (%)					5,38%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.117.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 117 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante, classe di esposizione ambientale XD3, esposto a corrosione indotta dai cloruri (esclusa acqua di mare) per ambiente ciclicamente asciutto e bagnato

**Articolo:** 001 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - classe di spandimento SF1

**Prezzo a m³:** € 138,41630

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.111.231	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XD3, classe di spandimento SF1 - rapporto a/c max 0,45	m³	1,00000	101,50000	101,50000	
	<b>TOTALE PR</b>					101,50000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,33000	4,09950	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,47000	3,82050	
	<b>TOTALE RU</b>					7,92000
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					109,42000
B	Spese Generali 15,00% di A					16,41300
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16413
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,58330
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					138,41630
	Incidenza manodopera (%)					5,72%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.117.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 117 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante, classe di esposizione ambientale XD3, esposto a corrosione indotta dai cloruri (esclusa acqua di mare) per ambiente ciclicamente asciutto e bagnato

**Articolo:** 002 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - classe di spandimento SF2

**Prezzo a m³:** € 143,72930

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.111.232	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XD3, classe di spandimento SF2 - rapporto a/c max 0,45	m³	1,00000	105,70000	105,70000	
	<b>TOTALE PR</b>					105,70000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,33000	4,09950	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,47000	3,82050	
	<b>TOTALE RU</b>					7,92000
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					113,62000
B	Spese Generali 15,00% di A					17,04300
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17043
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,06630
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					143,72930
	Incidenza manodopera (%)					5,51%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.117.003

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 117 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante, classe di esposizione ambientale XD3, esposto a corrosione indotta dai cloruri (esclusa acqua di mare) per ambiente ciclicamente asciutto e bagnato

**Articolo:** 003 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - classe di spandimento SF3

**Prezzo a m³:** € 152,58430

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.111.233	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XD3, classe di spandimento SF3 - rapporto a/c max 0,45	m³	1,00000	112,70000	112,70000	
	TOTALE PR					112,70000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,33000	4,09950	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,47000	3,82050	
	TOTALE RU					7,92000
A	TOTALE PARZIALE					120,62000
B	Spese Generali 15,00% di A					18,09300
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,18093
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,87130
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					152,58430
	Incidenza manodopera (%)					5,19%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.118.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 118 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante, classe di esposizione ambientale XS1, esposto a corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare per ambiente esposto alla salsedine marina ma non in contatto diretto con l'acqua di mare

**Articolo:** 001 - classe di resistenza caratteristica C32/40 - classe di spandimento SF1

**Prezzo a m³:** € 133,10330

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.110.311	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XS1, classe di spandimento SF1 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	97,30000	97,30000	
	<b>TOTALE PR</b>					97,30000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,33000	4,09950	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,47000	3,82050	
	<b>TOTALE RU</b>					7,92000
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					105,22000
B	Spese Generali 15,00% di A					15,78300
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15783
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,10030
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					133,10330
	Incidenza manodopera (%)					5,95%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.118.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 118 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante, classe di esposizione ambientale XS1, esposto a corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare per ambiente esposto alla salsedine marina ma non in contatto diretto con l'acqua di mare

**Articolo:** 002 - classe di resistenza caratteristica C32/40 - classe di spandimento SF2

**Prezzo a m³:** € 138,41630

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.110.312	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XS1, classe di spandimento SF2 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	101,50000	101,50000	
	<b>TOTALE PR</b>					101,50000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,33000	4,09950	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,47000	3,82050	
	<b>TOTALE RU</b>					7,92000
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					109,42000
B	Spese Generali 15,00% di A					16,41300
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16413
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,58330
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					138,41630
	Incidenza manodopera (%)					5,72%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.118.003

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 118 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante, classe di esposizione ambientale XS1, esposto a corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare per ambiente esposto alla salsedine marina ma non in contatto diretto con l'acqua di mare

**Articolo:** 003 - classe di resistenza caratteristica C32/40 - classe di spandimento SF3

**Prezzo a m³:** € 147,27130

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.110.313	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XS1, classe di spandimento SF3 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	108,50000	108,50000	
	<b>TOTALE PR</b>					108,50000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,33000	4,09950	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,47000	3,82050	
	<b>TOTALE RU</b>					7,92000
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					116,42000
B	Spese Generali 15,00% di A					17,46300
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17463
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,38830
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					147,27130
	Incidenza manodopera (%)					5,38%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.119.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 119 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante, classe di esposizione ambientale XS2, esposto a corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare per ambiente permanentemente sommerso, oppure zone esposte agli spruzzi ed alle maree

**Articolo:** 001 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - classe di spandimento SF1

**Prezzo a m³:** € 138,41630

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.111.321	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XS2, classe di spandimento SF1 - rapporto a/c max 0,45	m³	1,00000	101,50000	101,50000	
	<b>TOTALE PR</b>					101,50000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,33000	4,09950	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,47000	3,82050	
	<b>TOTALE RU</b>					7,92000
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					109,42000
B	Spese Generali 15,00% di A					16,41300
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16413
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,58330
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					138,41630
	Incidenza manodopera (%)					5,72%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.119.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 119 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante, classe di esposizione ambientale XS2, esposto a corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare per ambiente permanentemente sommerso, oppure zone esposte agli spruzzi ed alle maree

**Articolo:** 002 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - classe di spandimento SF2

**Prezzo a m³:** € 143,72930

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.111.322	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XS2, classe di spandimento SF2 - rapporto a/c max 0,45	m³	1,00000	105,70000	105,70000	
	<b>TOTALE PR</b>					105,70000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,33000	4,09950	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,47000	3,82050	
	<b>TOTALE RU</b>					7,92000
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					113,62000
B	Spese Generali 15,00% di A					17,04300
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17043
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,06630
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					143,72930
	Incidenza manodopera (%)					5,51%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.119.003

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 119 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante, classe di esposizione ambientale XS2, esposto a corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare per ambiente permanentemente sommerso, oppure zone esposte agli spruzzi ed alle maree

**Articolo:** 003 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - classe di spandimento SF3

**Prezzo a m³:** € 152,58430

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.111.323	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XS2, classe di spandimento SF3 - rapporto a/c max 0,45	m³	1,00000	112,70000	112,70000	
	<b>TOTALE PR</b>					112,70000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,33000	4,09950	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,47000	3,82050	
	<b>TOTALE RU</b>					7,92000
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					120,62000
B	Spese Generali 15,00% di A					18,09300
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,18093
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,87130
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					152,58430
	Incidenza manodopera (%)					5,19%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.120.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 120 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante, classe di esposizione ambientale XS3, esposto a corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare per ambiente permanentemente sommerso, oppure zone esposte agli spruzzi ed alle maree

**Articolo:** 001 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - classe di spandimento SF1

**Prezzo a m³:** € 138,41630

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.111.331	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XS3, classe di spandimento SF1 - rapporto a/c max 0,45	m³	1,00000	101,50000	101,50000	
	<b>TOTALE PR</b>					101,50000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,33000	4,09950	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,47000	3,82050	
	<b>TOTALE RU</b>					7,92000
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					109,42000
B	Spese Generali 15,00% di A					16,41300
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16413
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,58330
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					138,41630
	Incidenza manodopera (%)					5,72%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.120.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 120 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante, classe di esposizione ambientale XS3, esposto a corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare per ambiente permanentemente sommerso, oppure zone esposte agli spruzzi ed alle maree

**Articolo:** 002 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - classe di spandimento SF2

**Prezzo a m³:** € 143,72930

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.111.332	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XS3, classe di spandimento SF2 - rapporto a/c max 0,45	m³	1,00000	105,70000	105,70000	
	<b>TOTALE PR</b>					105,70000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,33000	4,09950	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,47000	3,82050	
	<b>TOTALE RU</b>					7,92000
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					113,62000
B	Spese Generali 15,00% di A					17,04300
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17043
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,06630
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					143,72930
	Incidenza manodopera (%)					5,51%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.120.003

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 120 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante, classe di esposizione ambientale XS3, esposto a corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare per ambiente permanentemente sommerso, oppure zone esposte agli spruzzi ed alle maree

**Articolo:** 003 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - classe di spandimento SF3

**Prezzo a m³:** € 152,58430

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.111.333	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XS3, classe di spandimento SF3 - rapporto a/c max 0,45	m³	1,00000	112,70000	112,70000	
	<b>TOTALE PR</b>					112,70000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,33000	4,09950	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,47000	3,82050	
	<b>TOTALE RU</b>					7,92000
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					120,62000
B	Spese Generali 15,00% di A					18,09300
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,18093
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,87130
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					152,58430
	Incidenza manodopera (%)					5,19%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.204.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 204 - getto in opera di calcestruzzo leggero strutturale, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato

**Articolo:** 001 - classe di resistenza caratteristica LC25/28 – consistenza S4

**Prezzo a m³:** € 142,39805

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.205.114	Calcestruzzo preconfezionato alleggerito strutturale con resistenza caratteristica LC25/28, aggregato Dmax 15 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - massa volumica da 1600 a 1800 kg/mc	m³	1,00000	102,90000	102,90000	
	<b>TOTALE PR</b>					102,90000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					112,56763
B	Spese Generali 15,00% di A					16,88514
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16885
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,94528
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					142,39805
	Incidenza manodopera (%)					6,67%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.205.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 205 - getto in opera di calcestruzzo leggero strutturale, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato

**Articolo:** 001 - classe di resistenza caratteristica LC30/33 – consistenza S4

**Prezzo a m³:** € 146,82555

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.207.124	Calcestruzzo preconfezionato alleggerito strutturale con resistenza caratteristica LC30/33, aggregato Dmax 15 mm - classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S4 - massa volumica da 1800 a 2000 kg/mc	m³	1,00000	106,40000	106,40000	
	<b>TOTALE PR</b>					106,40000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					116,06763
B	Spese Generali 15,00% di A					17,41014
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17410
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,34778
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					146,82555
	Incidenza manodopera (%)					6,47%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.206.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 206 - getto in opera di calcestruzzo leggero strutturale, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata

**Articolo:** 001 - classe di resistenza caratteristica LC30/33 – consistenza S4

**Prezzo a m³:** € 146,82555

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.207.134	Calcestruzzo preconfezionato alleggerito strutturale con resistenza caratteristica LC30/33, aggregato Dmax 15 mm - classe di esposizione ambientale XC3, consistenza S4 - massa volumica da 1800 a 2000 kg/mc	m³	1,00000	106,40000	106,40000	
	<b>TOTALE PR</b>					106,40000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					116,06763
B	Spese Generali 15,00% di A					17,41014
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17410
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,34778
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					146,82555
	Incidenza manodopera (%)					6,47%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.208.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 208 - getto in opera di calcestruzzo leggero strutturale, classe di esposizione ambientale XA1, esposto ad attacco chimico, per ambiente debolmente aggressivo

**Articolo:** 001 - classe di resistenza caratteristica LC30/33 – consistenza S4

**Prezzo a m³:** € 146,82555

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.207.514	Calcestruzzo preconfezionato alleggerito strutturale con resistenza caratteristica LC30/33, aggregato Dmax 15 mm - classe di esposizione ambientale XA1, consistenza S4 - massa volumica da 1800 a 2000 kg/mc	m³	1,00000	106,40000	106,40000	
	<b>TOTALE PR</b>					106,40000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					116,06763
B	Spese Generali 15,00% di A					17,41014
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17410
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,34778
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					146,82555
	Incidenza manodopera (%)					6,47%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.215.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 215 - getto in opera di calcestruzzo leggero strutturale, classe di esposizione ambientale XD1, esposto a corrosione indotta dai cloruri (esclusa acqua di mare) per ambiente con umidità moderata

**Articolo:** 001 - classe di resistenza caratteristica LC30/33 – consistenza S4

**Prezzo a m³:** € 146,82555

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.207.224	Calcestruzzo preconfezionato alleggerito strutturale con resistenza caratteristica LC30/33, aggregato Dmax 15 mm - classe di esposizione ambientale XD1, consistenza S4 - massa volumica da 1800 a 2000 kg/mc	m³	1,00000	106,40000	106,40000	
	<b>TOTALE PR</b>					106,40000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					116,06763
B	Spese Generali 15,00% di A					17,41014
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17410
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,34778
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					146,82555
	Incidenza manodopera (%)					6,47%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.231.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 231 - getto in opera di calcestruzzo alleggerito con polistirolo espanso

**Articolo:** 002 - con massa volumica da 400 a 600 kg/mc – consistenza S4

**Prezzo a m³:**

**€ 125,57355**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.221.043	Calcestruzzo preconfezionato alleggerito con polistirolo espanso, aggregato Dmax 15 mm - consistenza S4 - massa volumica da 400 a 600 kg/mc	m³	1,00000	89,60000	89,60000	
	<b>TOTALE PR</b>					89,60000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					99,26763
B	Spese Generali 15,00% di A					14,89014
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14890
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,41578
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					125,57355
	Incidenza manodopera (%)					7,57%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.231.008

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 231 - getto in opera di calcestruzzo alleggerito con polistirolo espanso

**Articolo:** 008 - con massa volumica da 800 a 1000 kg/mc – consistenza S4

**Prezzo a m³:**

**€ 118,48955**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.221.045	Calcestruzzo preconfezionato alleggerito con polistirolo espanso, aggregato Dmax 15 mm - consistenza S4 - massa volumica da 800 a 1000 kg/mc	m³	1,00000	84,00000	84,00000	
	<b>TOTALE PR</b>					84,00000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					93,66763
B	Spese Generali 15,00% di A					14,05014
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14050
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,77178
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					118,48955
	Incidenza manodopera (%)					8,02%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.231.014

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 231 - getto in opera di calcestruzzo alleggerito con polistirolo espanso

**Articolo:** 014 - con massa volumica da 1200 a 1400 kg/mc – consistenza S4

**Prezzo a m³:**

**€ 111,40555**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.221.047	Calcestruzzo preconfezionato alleggerito con polistirolo espanso, aggregato Dmax 15 mm - consistenza S4 - massa volumica da 1200 a 1400 kg/mc	m³	1,00000	78,40000	78,40000	
	<b>TOTALE PR</b>					78,40000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					88,06763
B	Spese Generali 15,00% di A					13,21014
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13210
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,12778
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					111,40555
	Incidenza manodopera (%)					8,53%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.232.005

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 232 - getto in opera di calcestruzzo alleggerito con argilla espansa

**Articolo:** 005 - con massa volumica da 1000 a 1200 kg/mc – consistenza S4

**Prezzo a m³:** € 143,28355

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	TOTALE AT					0,16363
PR						
PR.P10.222.046	Calcestruzzo preconfezionato alleggerito con argilla espansa, aggregato Dmax 15 mm - consistenza S4 - massa volumica da 1000 a 1200 kg/mc	m³	1,00000	103,60000	103,60000	
	TOTALE PR					103,60000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	TOTALE RU					9,50400
A	TOTALE PARZIALE					113,26763
B	Spese Generali 15,00% di A					16,99014
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16990
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,02578
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					143,28355
	Incidenza manodopera (%)					6,63%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.232.011

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 232 - getto in opera di calcestruzzo alleggerito con argilla espansa

**Articolo:** 011 - con massa volumica da 1400 a 1600 kg/mc – consistenza S4

**Prezzo a m³:** € 134,42855

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.222.048	Calcestruzzo preconfezionato alleggerito con argilla espansa, aggregato Dmax 15 mm - consistenza S4 - massa volumica da 1400 a 1600 kg/mc	m³	1,00000	96,60000	96,60000	
	<b>TOTALE PR</b>					96,60000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					106,26763
B	Spese Generali 15,00% di A					15,94014
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15940
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,22078
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					134,42855
	Incidenza manodopera (%)					7,07%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.304.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 304 - getto in opera di calcestruzzo per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato

**Articolo:** 002 - in periodo estivo, classe di resistenza caratteristica C25/30 – consistenza S4

**Prezzo a m³:** € 116,71855

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.305.114	Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm, per getto in periodo estivo - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	1,00000	82,60000	82,60000	
	<b>TOTALE PR</b>					82,60000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					92,26763
B	Spese Generali 15,00% di A					13,84014
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13840
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,61078
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					116,71855
	Incidenza manodopera (%)					8,14%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.304.005

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 304 - getto in opera di calcestruzzo per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato

**Articolo:** 005 - in periodo estivo, classe di resistenza caratteristica C28/35 – consistenza S4

**Prezzo a m³:**

**€ 116,71855**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.305.114	Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm, per getto in periodo estivo - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	1,00000	82,60000	82,60000	
	<b>TOTALE PR</b>					82,60000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					92,26763
B	Spese Generali 15,00% di A					13,84014
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13840
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,61078
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					116,71855
	Incidenza manodopera (%)					8,14%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.305.008

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 305 - getto in opera di calcestruzzo per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato

**Articolo:** 008 - in periodo invernale, classe di resistenza caratteristica C25/30 – consistenza S4

**Prezzo a m³:** € 121,14605

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.315.124	Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm, per getto in periodo invernale - classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	1,00000	86,10000	86,10000	
	<b>TOTALE PR</b>					86,10000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					95,76763
B	Spese Generali 15,00% di A					14,36514
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14365
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,01328
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					121,14605
	Incidenza manodopera (%)					7,85%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.305.011

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 305 - getto in opera di calcestruzzo per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato

**Articolo:** 011 - in periodo invernale, classe di resistenza caratteristica C28/35 – consistenza S4

**Prezzo a m³:** € 125,57355

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.316.124	Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm, per getto in periodo invernale - classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	1,00000	89,60000	89,60000	
	<b>TOTALE PR</b>					89,60000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					99,26763
B	Spese Generali 15,00% di A					14,89014
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14890
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,41578
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					125,57355
	Incidenza manodopera (%)					7,57%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.306.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 306 - getto in opera di calcestruzzo per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata

**Articolo:** 002 - in periodo estivo, classe di resistenza caratteristica C28/35 – consistenza S4

**Prezzo a m³:** € 123,80255

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.306.134	Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm, per getto in periodo estivo - classe di esposizione ambientale XC3, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,55	m³	1,00000	88,20000	88,20000	
	<b>TOTALE PR</b>					88,20000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					97,86763
B	Spese Generali 15,00% di A					14,68014
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14680
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,25478
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					123,80255
	Incidenza manodopera (%)					7,68%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.308.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 308 - getto in opera di calcestruzzo per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata, classe di esposizione ambientale XA1, esposto ad attacco chimico, per ambiente debolmente aggressivo

**Articolo:** 002 - in periodo estivo, classe di resistenza caratteristica C28/35 – consistenza S4

**Prezzo a m³:** € 123,80255

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.306.514	Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm, per getto in periodo estivo - classe di esposizione ambientale XA1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,55	m³	1,00000	88,20000	88,20000	
	<b>TOTALE PR</b>					88,20000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					97,86763
B	Spese Generali 15,00% di A					14,68014
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14680
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,25478
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					123,80255
	Incidenza manodopera (%)					7,68%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.315.005

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 315 - getto in opera di calcestruzzo per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata, classe di esposizione ambientale XD1, esposto a corrosione indotta dai cloruri (esclusa acqua di mare) per ambiente con umidità moderata

**Articolo:** 005 - in periodo invernale, classe di resistenza caratteristica C28/35 – consistenza S4

**Prezzo a m³:** € 128,23005

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.316.214	Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm, per getto in periodo invernale - classe di esposizione ambientale XD1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,55	m³	1,00000	91,70000	91,70000	
	<b>TOTALE PR</b>					91,70000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					101,36763
B	Spese Generali 15,00% di A					15,20514
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15205
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,65728
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					128,23005
	Incidenza manodopera (%)					7,41%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.324.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 324 - getto in opera di calcestruzzo per pavimenti industriali a stagionatura controllata, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato

**Articolo:** 002 - classe di resistenza caratteristica C25/30 – consistenza S4

**Prezzo a m³:** € 130,00105

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.325.113	Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a stagionatura controllata con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	1,00000	93,10000	93,10000	
	<b>TOTALE PR</b>					93,10000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					102,76763
B	Spese Generali 15,00% di A					15,41514
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15415
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,81828
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					130,00105
	Incidenza manodopera (%)					7,31%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.324.004

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 324 - getto in opera di calcestruzzo per pavimenti industriali a stagionatura controllata, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato

**Articolo:** 004 - classe di resistenza caratteristica C28/35 – consistenza S4

**Prezzo a m³:** € 134,42855

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.326.114	Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a stagionatura controllata con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	1,00000	96,60000	96,60000	
	<b>TOTALE PR</b>					96,60000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					106,26763
B	Spese Generali 15,00% di A					15,94014
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15940
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,22078
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					134,42855
	Incidenza manodopera (%)					7,07%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.325.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 325 - getto in opera di calcestruzzo per pavimenti industriali a stagionatura controllata, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato

**Articolo:** 002 - classe di resistenza caratteristica C25/30 – consistenza S4

**Prezzo a m³:** € 130,00105

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.325.124	Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a stagionatura controllata con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	1,00000	93,10000	93,10000	
	<b>TOTALE PR</b>					93,10000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					102,76763
B	Spese Generali 15,00% di A					15,41514
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15415
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,81828
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					130,00105
	Incidenza manodopera (%)					7,31%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.325.004

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 325 - getto in opera di calcestruzzo per pavimenti industriali a stagionatura controllata, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato

**Articolo:** 004 - classe di resistenza caratteristica C28/35 – consistenza S4

**Prezzo a m³:** € 134,42855

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.326.124	Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a stagionatura controllata con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	1,00000	96,60000	96,60000	
	<b>TOTALE PR</b>					96,60000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					106,26763
B	Spese Generali 15,00% di A					15,94014
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15940
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,22078
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					134,42855
	Incidenza manodopera (%)					7,07%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.326.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 326 - getto in opera di calcestruzzo per pavimenti industriali a stagionatura controllata, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata

**Articolo:** 002 - classe di resistenza caratteristica C28/35 – consistenza S4

**Prezzo a m³:** € 137,08505

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.326.134	Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a stagionatura controllata con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC3, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,55	m³	1,00000	98,70000	98,70000	
	<b>TOTALE PR</b>					98,70000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					108,36763
B	Spese Generali 15,00% di A					16,25514
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16255
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,46228
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					137,08505
	Incidenza manodopera (%)					6,93%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.328.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 328 - getto in opera di calcestruzzo per pavimenti industriali a stagionatura controllata, classe di esposizione ambientale XA1, esposto ad attacco chimico, per ambiente debolmente aggressivo

**Articolo:** 002 - classe di resistenza caratteristica C28/35 – consistenza S4

**Prezzo a m³:** € 137,08505

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.326.514	Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a stagionatura controllata con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XA1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,55	m³	1,00000	98,70000	98,70000	
	<b>TOTALE PR</b>					98,70000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					108,36763
B	Spese Generali 15,00% di A					16,25514
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16255
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,46228
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					137,08505
	Incidenza manodopera (%)					6,93%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.335.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 335 - getto in opera di calcestruzzo per pavimenti industriali a stagionatura controllata, classe di esposizione ambientale XD1, esposto a corrosione indotta dai cloruri (esclusa acqua di mare) per ambiente con umidità moderata

**Articolo:** 002 - classe di resistenza caratteristica C28/35 – consistenza S4

**Prezzo a m³:** € 137,08505

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.326.214	Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a stagionatura controllata con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XD1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,55	m³	1,00000	98,70000	98,70000	
	<b>TOTALE PR</b>					98,70000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					108,36763
B	Spese Generali 15,00% di A					16,25514
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16255
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,46228
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					137,08505
	Incidenza manodopera (%)					6,93%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.344.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 344 - getto in opera di calcestruzzo per pavimenti industriali con fibre di acciaio, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato

**Articolo:** 002 - concentrazione fibre 10 kg/mc, classe di resistenza caratteristica C25/30 – consistenza S4

**Prezzo a m³:** € 131,77205

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.335.114	Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali con fibre di acciaio (10 kg/mc) con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	1,00000	94,50000	94,50000	
	<b>TOTALE PR</b>					94,50000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					104,16763
B	Spese Generali 15,00% di A					15,62514
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15625
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,97928
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					131,77205
	Incidenza manodopera (%)					7,21%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.344.011

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 344 - getto in opera di calcestruzzo per pavimenti industriali con fibre di acciaio, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato

**Articolo:** 011 - concentrazione fibre 10 kg/mc, classe di resistenza caratteristica C28/35 – consistenza S4

**Prezzo a m³:** € 136,19955

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.336.114	Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali con fibre di acciaio (10 kg/mc) con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	1,00000	98,00000	98,00000	
	<b>TOTALE PR</b>					98,00000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					107,66763
B	Spese Generali 15,00% di A					16,15014
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16150
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,38178
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					136,19955
	Incidenza manodopera (%)					6,98%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.345.005

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 345 - getto in opera di calcestruzzo per pavimenti industriali con fibre di acciaio, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato

**Articolo:** 005 - concentrazione fibre 15 kg/mc, classe di resistenza caratteristica C25/30 – consistenza S4

**Prezzo a m³:** € 138,85605

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.345.124	Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali con fibre di acciaio (15 kg/mc) con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	1,00000	100,10000	100,10000	
	<b>TOTALE PR</b>					100,10000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					109,76763
B	Spese Generali 15,00% di A					16,46514
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16465
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,62328
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					138,85605
	Incidenza manodopera (%)					6,84%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.345.014

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 345 - getto in opera di calcestruzzo per pavimenti industriali con fibre di acciaio, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato

**Articolo:** 014 - concentrazione fibre 15 kg/mc, classe di resistenza caratteristica C28/35 – consistenza S4

**Prezzo a m³:** € 143,28355

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.346.124	Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali con fibre di acciaio (15 kg/mc) con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	1,00000	103,60000	103,60000	
	<b>TOTALE PR</b>					103,60000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					113,26763
B	Spese Generali 15,00% di A					16,99014
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16990
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,02578
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					143,28355
	Incidenza manodopera (%)					6,63%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.346.008

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 346 - getto in opera di calcestruzzo per pavimenti industriali con fibre di acciaio, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata

**Articolo:** 008 - concentrazione fibre 20 kg/mc, classe di resistenza caratteristica C28/35 – consistenza S4

**Prezzo a m³:** € 153,02405

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.356.134	Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali con fibre di acciaio (20 kg/mc) con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC3, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,55	m³	1,00000	111,30000	111,30000	
	<b>TOTALE PR</b>					111,30000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					120,96763
B	Spese Generali 15,00% di A					18,14514
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,18145
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,91128
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					153,02405
	Incidenza manodopera (%)					6,21%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.348.005

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 348 - getto in opera di calcestruzzo per pavimenti industriali con fibre di acciaio, classe di esposizione ambientale XA1, esposto ad attacco chimico, per ambiente debolmente aggressivo

**Articolo:** 005 - concentrazione fibre 15 kg/mc, classe di resistenza caratteristica C28/35 – consistenza S4

**Prezzo a m³:** € 145,94005

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.346.514	Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali con fibre di acciaio (15 kg/mc) con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XA1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,55	m³	1,00000	105,70000	105,70000	
	<b>TOTALE PR</b>					105,70000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					115,36763
B	Spese Generali 15,00% di A					17,30514
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17305
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,26728
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					145,94005
	Incidenza manodopera (%)					6,51%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.355.008

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 355 - getto in opera di calcestruzzo per pavimenti industriali con fibre di acciaio, classe di esposizione ambientale XD1, esposto a corrosione indotta dai cloruri (esclusa acqua di mare) per ambiente con umidità moderata

**Articolo:** 008 - concentrazione fibre 20 kg/mc, classe di resistenza caratteristica C28/35 – consistenza S4

**Prezzo a m³:** € 153,02405

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.356.214	Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali con fibre di acciaio (20 kg/mc) con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XD1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,55	m³	1,00000	111,30000	111,30000	
	<b>TOTALE PR</b>					111,30000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					120,96763
B	Spese Generali 15,00% di A					18,14514
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,18145
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,91128
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					153,02405
	Incidenza manodopera (%)					6,21%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.364.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 364 - getto in opera di calcestruzzo per pavimenti industriali con fibre sintetiche, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato

**Articolo:** 002 - concentrazione fibre 0,6 kg/mc, classe di resistenza caratteristica C25/30 – consistenza S4

**Prezzo a m³:**

**€ 122,91705**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.365.114	Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali con fibre sintetiche (0,6 kg/mc) con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	1,00000	87,50000	87,50000	
	<b>TOTALE PR</b>					87,50000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					97,16763
B	Spese Generali 15,00% di A					14,57514
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14575
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,17428
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					122,91705
	Incidenza manodopera (%)					7,73%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.364.008

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 364 - getto in opera di calcestruzzo per pavimenti industriali con fibre sintetiche, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato

**Articolo:** 008 - concentrazione fibre 0,6 kg/mc, classe di resistenza caratteristica C28/35 – consistenza S4

**Prezzo a m³:** € 127,34455

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.366.114	Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali con fibre sintetiche (0,6 kg/mc) con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	1,00000	91,00000	91,00000	
	<b>TOTALE PR</b>					91,00000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					100,66763
B	Spese Generali 15,00% di A					15,10014
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15100
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,57678
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					127,34455
	Incidenza manodopera (%)					7,46%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.365.005

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 365 - getto in opera di calcestruzzo per pavimenti industriali con fibre sintetiche, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato

**Articolo:** 005 - concentrazione fibre 1 kg/mc, classe di resistenza caratteristica C25/30 – consistenza S4

**Prezzo a m³:** € 126,45905

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.375.124	Calcestruzzo preconfezionato di tipo speciale per pavimenti industriali con fibre sintetiche (1 kg/mc) con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	1,00000	90,30000	90,30000	
	<b>TOTALE PR</b>					90,30000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					99,96763
B	Spese Generali 15,00% di A					14,99514
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14995
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,49628
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					126,45905
	Incidenza manodopera (%)					7,52%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.365.011

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 365 - getto in opera di calcestruzzo per pavimenti industriali con fibre sintetiche, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato

**Articolo:** 011 - concentrazione fibre 1 kg/mc, classe di resistenza caratteristica C28/35 – consistenza S4

**Prezzo a m³:** € 130,88655

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.376.124	Calcestruzzo preconfezionato di tipo speciale per pavimenti industriali con fibre sintetiche (1 kg/mc) con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	1,00000	93,80000	93,80000	
	<b>TOTALE PR</b>					93,80000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					103,46763
B	Spese Generali 15,00% di A					15,52014
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15520
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,89878
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					130,88655
	Incidenza manodopera (%)					7,26%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.366.005

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 366 - getto in opera di calcestruzzo per pavimenti industriali con fibre sintetiche, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata

**Articolo:** 005 - concentrazione fibre 1 kg/mc, classe di resistenza caratteristica C28/35 – consistenza S4

**Prezzo a m³:** € 133,54305

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.376.134	Calcestruzzo preconfezionato di tipo speciale per pavimenti industriali con fibre sintetiche (1 kg/mc) con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC3, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,55	m³	1,00000	95,90000	95,90000	
	<b>TOTALE PR</b>					95,90000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					105,56763
B	Spese Generali 15,00% di A					15,83514
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15835
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,14028
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					133,54305
	Incidenza manodopera (%)					7,12%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.368.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 368 - getto in opera di calcestruzzo per pavimenti industriali con fibre sintetiche, classe di esposizione ambientale XA1, esposto ad attacco chimico, per ambiente debolmente aggressivo

**Articolo:** 002 - concentrazione fibre 0,6 kg/mc, classe di resistenza caratteristica C28/35 – consistenza S4

**Prezzo a m³:** € 130,00105

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.366.514	Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali con fibre sintetiche (0,6 kg/mc) con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XA1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,55	m³	1,00000	93,10000	93,10000	
	<b>TOTALE PR</b>					93,10000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					102,76763
B	Spese Generali 15,00% di A					15,41514
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15415
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,81828
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					130,00105
	Incidenza manodopera (%)					7,31%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.375.005

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 375 - getto in opera di calcestruzzo per pavimenti industriali con fibre sintetiche, classe di esposizione ambientale XD1, esposto a corrosione indotta dai cloruri (esclusa acqua di mare) per ambiente con umidità moderata

**Articolo:** 005 - concentrazione fibre 1 kg/mc, classe di resistenza caratteristica C28/35 – consistenza S4

**Prezzo a m³:** € 133,54305

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.376.214	Calcestruzzo preconfezionato di tipo speciale per pavimenti industriali con fibre sintetiche (1 kg/mc) con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XD1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,55	m³	1,00000	95,90000	95,90000	
	<b>TOTALE PR</b>					95,90000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					105,56763
B	Spese Generali 15,00% di A					15,83514
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15835
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,14028
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					133,54305
	Incidenza manodopera (%)					7,12%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B04.900.008

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 900 - Sovrapprezzo al calcestruzzo

**Articolo:** 008 - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'

**Prezzo a m³:**

**€ 8,51041**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.900.008	Costi aggiuntivi al calcestruzzo - servizi di pompaggio, soste e carichi ridotti. - Soste - per scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	minuti	0,50000	1,10000	0,55000	
	<b>TOTALE PR</b>					0,55000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,11700	27,33000	3,19761	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,11700	25,47000	2,97999	
	<b>TOTALE RU</b>					6,17760
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					6,72760
B	Spese Generali 15,00% di A					1,00914
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01009
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,77367
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					8,51041
	Incidenza manodopera (%)					72,59%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B07.001.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B07 - MURATURA PORTANTE: eseguita con elementi resistenti (mattoni e blocchi) in laterizio, pietra da taglio o cls conformi alle specifiche del marchio CE e giunti di malta orizzontali e verticali (quando previsti) come dal DM 14/01/08; la malta deve garantire classe di resistenza non inferiore a M5 (M10 per muratura armata) e prestazioni adeguate in termini di durabilità secondo il D.M. 14/01/2008, deve essere conforme alla norma UNI EN 998-2 e recare la Marcatura CE. Sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso i ponteggi esterni o piattaforme a cella.

**Voce:** 001 - Muratura di pietrame in elevazione per muri a retta, recinzioni o lavori analoghi eseguita ad 'opus incertum', senza intonaco, con faccia a testa rasa su un solo paramento; spessore minimo in testa cm 40

**Articolo:** 002 - eseguita con malta bastarda

**Prezzo a m³:** € 435,80389

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.028	Macchine per movimento terra e accessori - Minipale a ruote gommate potenza motore da 25 a 40 CV - 1 mese	ora	0,10000	6,00000	0,60000	
AT.N01.001.901	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV	ora	0,10000	10,20000	1,02000	
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,20000	0,60000	0,12000	
	<b>TOTALE AT</b>					1,74000
PR						
PR.P01.005.001	Pietrame di cava - grezzo per muratura	Tn	2,60000	24,00000	62,40000	
PR.P09.014.002	Malte premiscelate per murature - con cemento, calce idrata e sabbia, classe M5, sfusa per silos	kg	400,00000	0,05080	20,32000	
	<b>TOTALE PR</b>					82,72000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,33000	2,73300	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,20000	27,33000	5,46600	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	5,00000	27,33000	136,65000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	5,00000	23,04000	115,20000	
	<b>TOTALE RU</b>					260,04900
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					344,50900
B	Spese Generali 15,00% di A					51,67635
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,03353
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					39,61854
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					435,80389
	Incidenza manodopera (%)					59,67%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B07.001.003

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B07 - MURATURA PORTANTE: eseguita con elementi resistenti (mattoni e blocchi) in laterizio, pietra da taglio o cls conformi alle specifiche del marchio CE e giunti di malta orizzontali e verticali (quando previsti) come dal DM 14/01/08; la malta deve garantire classe di resistenza non inferiore a M5 (M10 per muratura armata) e prestazioni adeguate in termini di durabilità secondo il D.M. 14/01/2008, deve essere conforme alla norma UNI EN 998-2 e recare la Marcatura CE. Sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso i ponteggi esterni o piattaforme a cella.

**Voce:** 001 - Muratura di pietrame in elevazione per muri a retta, recinzioni o lavori analoghi eseguita ad 'opus incertum', senza intonaco, con faccia a testa rasa su un solo paramento; spessore minimo in testa cm 40

**Articolo:** 003 - eseguita con malta di cemento

**Prezzo a m³:** € 437,42309

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.028	Macchine per movimento terra e accessori - Minipale a ruote gommate potenza motore da 25 a 40 CV - 1 mese	ora	0,10000	6,00000	0,60000	
AT.N01.001.901	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV	ora	0,10000	10,20000	1,02000	
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,20000	0,60000	0,12000	
	<b>TOTALE AT</b>					1,74000
PR						
PR.P01.005.001	Pietrame di cava - grezzo per muratura	Tn	2,60000	24,00000	62,40000	
PR.P09.014.003	Malte premiscelate per murature - con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	kg	400,00000	0,05400	21,60000	
	<b>TOTALE PR</b>					84,00000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,33000	2,73300	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	5,00000	27,33000	136,65000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,20000	27,33000	5,46600	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	5,00000	23,04000	115,20000	
	<b>TOTALE RU</b>					260,04900
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					345,78900
B	Spese Generali 15,00% di A					51,86835
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,03737
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					39,76574
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					437,42309
	Incidenza manodopera (%)					59,45%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B07.002.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B07 - MURATURA PORTANTE: eseguita con elementi resistenti (mattoni e blocchi) in laterizio, pietra da taglio o cls conformi alle specifiche del marchio CE e giunti di malta orizzontali e verticali (quando previsti) come dal DM 14/01/08; la malta deve garantire classe di resistenza non inferiore a M5 (M10 per muratura armata) e prestazioni adeguate in termini di durabilità secondo il D.M. 14/01/2008, deve essere conforme alla norma UNI EN 998-2 e recare la Marcatura CE. Sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso i ponteggi esterni o piattaforme a cella.

**Voce:** 002 - Muratura di pietrame in elevazione per muri a retta, recinzioni o lavori analoghi, eseguita con doppio ricorso di mattoni ogni m 1,00 di altezza; spessore minimo in testa cm 40

**Articolo:** 002 - eseguita con malta bastarda

**Prezzo a m³:** € 529,44834

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.028	Macchine per movimento terra e accessori - Minipale a ruote gommate potenza motore da 25 a 40 CV - 1 mese	ora	0,10000	6,00000	0,60000	
AT.N01.001.901	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV	ora	0,10000	10,20000	1,02000	
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,20000	0,60000	0,12000	
	<b>TOTALE AT</b>					1,74000
PR						
PR.P01.005.001	Pietrame di cava - grezzo per muratura	Tn	2,06000	24,00000	49,44000	
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	52,00000	0,22962	11,94024	
PR.P09.014.002	Malte premiscelate per murature - con cemento, calce idrata e sabbia, classe M5, sfusa per silos	kg	390,00000	0,05080	19,81200	
	<b>TOTALE PR</b>					81,19224
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,20000	27,33000	5,46600	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,33000	2,73300	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	6,50000	27,33000	177,64500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	6,50000	23,04000	149,76000	
	<b>TOTALE RU</b>					335,60400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					418,53624
B	Spese Generali 15,00% di A					62,78044
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,25561
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					48,13167
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					529,44834
	Incidenza manodopera (%)					63,39%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B07.002.003

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B07 - MURATURA PORTANTE: eseguita con elementi resistenti (mattoni e blocchi) in laterizio, pietra da taglio o cls conformi alle specifiche del marchio CE e giunti di malta orizzontali e verticali (quando previsti) come dal DM 14/01/08; la malta deve garantire classe di resistenza non inferiore a M5 (M10 per muratura armata) e prestazioni adeguate in termini di durabilità secondo il D.M. 14/01/2008, deve essere conforme alla norma UNI EN 998-2 e recare la Marcatura CE. Sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso i ponteggi esterni o piattaforme a cella.

**Voce:** 002 - Muratura di pietrame in elevazione per muri a retta, recinzioni o lavori analoghi, eseguita con doppio ricorso di mattoni ogni m 1,00 di altezza; spessore minimo in testa cm 40

**Articolo:** 003 - eseguita con malta di cemento

**Prezzo a m³:** € 524,26437

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.028	Macchine per movimento terra e accessori - Minipale a ruote gommate potenza motore da 25 a 40 CV - 1 mese	ora	0,10000	6,00000	0,60000	
AT.N01.001.901	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV	ora	0,10000	10,20000	1,02000	
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,20000	0,60000	0,12000	
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,20000	0,60000	0,12000	
	<b>TOTALE AT</b>					1,86000
PR						
PR.P01.005.001	Pietrame di cava - grezzo per muratura	Tn	2,06000	24,00000	49,44000	
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	52,00000	0,22962	11,94024	
PR.P09.014.003	Malte premiscelate per murature - con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	kg	390,00000	0,05400	21,06000	
	<b>TOTALE PR</b>					82,44024
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,33000	2,73300	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	6,50000	27,33000	177,64500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	6,50000	23,04000	149,76000	
	<b>TOTALE RU</b>					330,13800
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					414,43824
B	Spese Generali 15,00% di A					62,16574
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,24331
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					47,66040
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					524,26437
	Incidenza manodopera (%)					62,97%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B07.003.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B07 - MURATURA PORTANTE: eseguita con elementi resistenti (mattoni e blocchi) in laterizio, pietra da taglio o cls conformi alle specifiche del marchio CE e giunti di malta orizzontali e verticali (quando previsti) come dal DM 14/01/08; la malta deve garantire classe di resistenza non inferiore a M5 (M10 per muratura armata) e prestazioni adeguate in termini di durabilità secondo il D.M. 14/01/2008, deve essere conforme alla norma UNI EN 998-2 e recare la Marcatura CE. Sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso i ponteggi esterni o piattaforme a cella.

**Voce:** 003 - Compenso per esecuzione di facciavista su muratura in pietrame eseguita con malta bastarda e/o malta di cemento

**Articolo:** 001 - su un solo paramento

**Prezzo a m³:** € 34,57245

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,00000	27,33000	27,33000	
	TOTALE RU					27,33000
A	TOTALE PARZIALE					27,33000
B	Spese Generali 15,00% di A					4,09950
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,08199
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,14295
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					34,57245
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B07.004.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B07 - MURATURA PORTANTE: eseguita con elementi resistenti (mattoni e blocchi) in laterizio, pietra da taglio o cls conformi alle specifiche del marchio CE e giunti di malta orizzontali e verticali (quando previsti) come dal DM 14/01/08; la malta deve garantire classe di resistenza non inferiore a M5 (M10 per muratura armata) e prestazioni adeguate in termini di durabilità secondo il D.M. 14/01/2008, deve essere conforme alla norma UNI EN 998-2 e recare la Marcatura CE. Sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso i ponteggi esterni o piattaforme a cella.

**Voce:** 004 - Muratura in elevazione di mattoni UNI pieni (25x12x5.5), spessore 25 cm (a due teste) o superiore

**Articolo:** 002 - eseguita con malta bastarda

**Prezzo a m³:**

**€ 416,89323**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,18000	0,60000	0,10800	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,25000	4,16667	1,04167	
	<b>TOTALE AT</b>					1,14967
PR						
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	465,00000	0,22962	106,77330	
PR.P09.014.002	Malte premiscelate per murature - con cemento, calce idrata e sabbia, classe M5, sfusa per silos	kg	350,00000	0,05080	17,78000	
	<b>TOTALE PR</b>					124,55330
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,25000	27,33000	6,83250	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	4,50000	27,33000	122,98500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	3,00000	23,04000	69,12000	
	<b>TOTALE RU</b>					203,85690
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					329,55987
B	Spese Generali 15,00% di A					49,43398
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,98868
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					37,89939
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					416,89323
	Incidenza manodopera (%)					48,90%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B07.004.003

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B07 - MURATURA PORTANTE: eseguita con elementi resistenti (mattoni e blocchi) in laterizio, pietra da taglio o cls conformi alle specifiche del marchio CE e giunti di malta orizzontali e verticali (quando previsti) come dal DM 14/01/08; la malta deve garantire classe di resistenza non inferiore a M5 (M10 per muratura armata) e prestazioni adeguate in termini di durabilità secondo il D.M. 14/01/2008, deve essere conforme alla norma UNI EN 998-2 e recare la Marcatura CE. Sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso i ponteggi esterni o piattaforme a cella.

**Voce:** 004 - Muratura in elevazione di mattoni UNI pieni (25x12x5.5), spessore 25 cm (a due teste) o superiore

**Articolo:** 003 - eseguita con malta di cemento

**Prezzo a m³:** € 418,31003

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a banchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,18000	0,60000	0,10800	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,25000	4,16667	1,04167	
	<b>TOTALE AT</b>					1,14967
PR						
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	465,00000	0,22962	106,77330	
PR.P09.014.003	Malte premiscelate per murature - con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	kg	350,00000	0,05400	18,90000	
	<b>TOTALE PR</b>					125,67330
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	4,50000	27,33000	122,98500	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,25000	27,33000	6,83250	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	3,00000	23,04000	69,12000	
	<b>TOTALE RU</b>					203,85690
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					330,67987
B	Spese Generali 15,00% di A					49,60198
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,99204
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					38,02819
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					418,31003
	Incidenza manodopera (%)					48,73%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B07.005.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B07 - MURATURA PORTANTE: eseguita con elementi resistenti (mattoni e blocchi) in laterizio, pietra da taglio o cls conformi alle specifiche del marchio CE e giunti di malta orizzontali e verticali (quando previsti) come dal DM 14/01/08; la malta deve garantire classe di resistenza non inferiore a M5 (M10 per muratura armata) e prestazioni adeguate in termini di durabilità secondo il D.M. 14/01/2008, deve essere conforme alla norma UNI EN 998-2 e recare la Marcatura CE. Sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso i ponteggi esterni o piattaforme a cella.

**Voce:** 005 - Muratura in elevazione di mattoni UNI pieni (25x12x5.5), spessore 25 cm o superiore per pilastri, mazzette ed archi (escluso centina)

**Articolo:** 002 - eseguita con malta bastarda

**Prezzo a m³:** € 417,53585

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bichiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,18000	0,60000	0,10800	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,25000	4,16667	1,04167	
	<b>TOTALE AT</b>					1,14967
PR						
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	465,00000	0,22962	106,77330	
PR.P09.014.002	Malte premiscelate per murature - con cemento, calce idrata e sabbia, classe M5, sfusa per silos	kg	360,00000	0,05080	18,28800	
	<b>TOTALE PR</b>					125,06130
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	4,50000	27,33000	122,98500	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,25000	27,33000	6,83250	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	3,00000	23,04000	69,12000	
	<b>TOTALE RU</b>					203,85690
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					330,06787
B	Spese Generali 15,00% di A					49,51018
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,99020
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					37,95781
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					417,53585
	Incidenza manodopera (%)					48,82%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B07.005.003

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B07 - MURATURA PORTANTE: eseguita con elementi resistenti (mattoni e blocchi) in laterizio, pietra da taglio o cls conformi alle specifiche del marchio CE e giunti di malta orizzontali e verticali (quando previsti) come dal DM 14/01/08; la malta deve garantire classe di resistenza non inferiore a M5 (M10 per muratura armata) e prestazioni adeguate in termini di durabilità secondo il D.M. 14/01/2008, deve essere conforme alla norma UNI EN 998-2 e recare la Marcatura CE. Sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso i ponteggi esterni o piattaforme a cella.

**Voce:** 005 - Muratura in elevazione di mattoni UNI pieni (25x12x5.5), spessore 25 cm o superiore per pilastri, mazzette ed archi (escluso centina)

**Articolo:** 003 - eseguita con malta di cemento

**Prezzo a m³:** € 418,99313

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bichiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,18000	0,60000	0,10800	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,25000	4,16667	1,04167	
	<b>TOTALE AT</b>					1,14967
PR						
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	465,00000	0,22962	106,77330	
PR.P09.014.003	Malte premiscelate per murature - con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	kg	360,00000	0,05400	19,44000	
	<b>TOTALE PR</b>					126,21330
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,25000	27,33000	6,83250	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	4,50000	27,33000	122,98500	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	3,00000	23,04000	69,12000	
	<b>TOTALE RU</b>					203,85690
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					331,21987
B	Spese Generali 15,00% di A					49,68298
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,99366
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					38,09029
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					418,99313
	Incidenza manodopera (%)					48,65%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B07.015.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B07 - MURATURA PORTANTE: eseguita con elementi resistenti (mattoni e blocchi) in laterizio, pietra da taglio o cls conformi alle specifiche del marchio CE e giunti di malta orizzontali e verticali (quando previsti) come dal DM 14/01/08; la malta deve garantire classe di resistenza non inferiore a M5 (M10 per muratura armata) e prestazioni adeguate in termini di durabilità secondo il D.M. 14/01/2008, deve essere conforme alla norma UNI EN 998-2 e recare la Marcatura CE. Sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso i ponteggi esterni o piattaforme a cella.

**Voce:** 015 - Muratura in elevazione con doppio UNI semipieno (25x12x12) spessore 25 cm (a due teste)

**Articolo:** 001 - eseguita con malta di cemento

**Prezzo a m²:**

**€ 71,97812**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,02000	0,60000	0,01200	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,06000	4,16667	0,25000	
	<b>TOTALE AT</b>					0,26200
PR						
PR.P04.001.001	Mattone - doppio UNI semipieno cm 25x12x12	cad	65,00000	0,23582	15,32830	
PR.P09.014.003	Malte premiscelate per murature - con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	kg	44,00000	0,05400	2,37600	
	<b>TOTALE PR</b>					17,70430
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,33000	0,54660	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06000	27,33000	1,63980	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,90000	25,47000	22,92300	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,60000	23,04000	13,82400	
	<b>TOTALE RU</b>					38,93340
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					56,89970
B	Spese Generali 15,00% di A					8,53496
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17070
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,54347
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					71,97812
	Incidenza manodopera (%)					54,09%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B07.015.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B07 - MURATURA PORTANTE: eseguita con elementi resistenti (mattoni e blocchi) in laterizio, pietra da taglio o cls conformi alle specifiche del marchio CE e giunti di malta orizzontali e verticali (quando previsti) come dal DM 14/01/08; la malta deve garantire classe di resistenza non inferiore a M5 (M10 per muratura armata) e prestazioni adeguate in termini di durabilità secondo il D.M. 14/01/2008, deve essere conforme alla norma UNI EN 998-2 e recare la Marcatura CE. Sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso i ponteggi esterni o piattaforme a cella.

**Voce:** 015 - Muratura in elevazione con doppio UNI semipieno (25x12x12) spessore 25 cm (a due teste)

**Articolo:** 002 - eseguita con malta bastarda

**Prezzo a m²:**

**€ 71,80001**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,02000	0,60000	0,01200	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,06000	4,16667	0,25000	
	<b>TOTALE AT</b>					0,26200
PR						
PR.P04.001.001	Mattone - doppio UNI semipieno cm 25x12x12	cad	65,00000	0,23582	15,32830	
PR.P09.014.002	Malte premiscelate per murature - con cemento, calce idrata e sabbia, classe M5, sfusa per silos	kg	44,00000	0,05080	2,23520	
	<b>TOTALE PR</b>					17,56350
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,33000	0,54660	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06000	27,33000	1,63980	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,90000	25,47000	22,92300	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,60000	23,04000	13,82400	
	<b>TOTALE RU</b>					38,93340
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					56,75890
B	Spese Generali 15,00% di A					8,51383
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17028
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,52727
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					71,80001
	Incidenza manodopera (%)					54,22%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B07.033.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B07 - MURATURA PORTANTE: eseguita con elementi resistenti (mattoni e blocchi) in laterizio, pietra da taglio o cls conformi alle specifiche del marchio CE e giunti di malta orizzontali e verticali (quando previsti) come dal DM 14/01/08; la malta deve garantire classe di resistenza non inferiore a M5 (M10 per muratura armata) e prestazioni adeguate in termini di durabilità secondo il D.M. 14/01/2008, deve essere conforme alla norma UNI EN 998-2 e recare la Marcatura CE. Sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso i ponteggi esterni o piattaforme a cella.

**Voce:** 033 - Muratura in blocchi in cls vibro-compresi da intonaco per muratura portante in zona sismica (zona 1-2-3) eseguita con malta di cemento

**Articolo:** 001 - spessore cm 25

**Prezzo a m²:** € 58,49132

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,01000	0,60000	0,00600	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,06000	4,16667	0,25000	
	<b>TOTALE AT</b>					0,25600
PR						
PR.P04.020.010	Blocco in cls vibro-compresso da intonaco, percentuale di foratura inferiore al 45% per muratura portante in zona sismica (zona 1-2-3) - spessore 25 cm	m³	0,27500	84,00000	23,10000	
PR.P09.014.003	Malte premiscelate per murature - con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	kg	20,00000	0,05400	1,08000	
	<b>TOTALE PR</b>					24,18000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06000	27,33000	1,63980	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,33000	0,27330	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,41000	25,47000	10,44270	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,41000	23,04000	9,44640	
	<b>TOTALE RU</b>					21,80220
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					46,23820
B	Spese Generali 15,00% di A					6,93573
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13871
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,31739
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					58,49132
	Incidenza manodopera (%)					37,27%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B07.033.004

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B07 - MURATURA PORTANTE: eseguita con elementi resistenti (mattoni e blocchi) in laterizio, pietra da taglio o cls conformi alle specifiche del marchio CE e giunti di malta orizzontali e verticali (quando previsti) come dal DM 14/01/08; la malta deve garantire classe di resistenza non inferiore a M5 (M10 per muratura armata) e prestazioni adeguate in termini di durabilità secondo il D.M. 14/01/2008, deve essere conforme alla norma UNI EN 998-2 e recare la Marcatura CE. Sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso i ponteggi esterni o piattaforme a cella.

**Voce:** 033 - Muratura in blocchi in cls vibro-compresi da intonaco per muratura portante in zona sismica (zona 1-2-3) eseguita con malta di cemento

**Articolo:** 004 - spessore cm 30

**Prezzo a m²:** € 62,76643

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a banchiera a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,01000	0,60000	0,00600	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,06000	4,16667	0,25000	
	<b>TOTALE AT</b>					0,25600
PR						
PR.P04.020.011	Blocco in cls vibro-compresso da intonaco, percentuale di foratura inferiore al 45% per muratura portante in zona sismica (zona 1-2-3) - spessore 30 cm	m³	0,33000	80,24100	26,47953	
PR.P09.014.003	Malte premiscelate per murature - con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	kg	20,00000	0,05400	1,08000	
	<b>TOTALE PR</b>					27,55953
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,33000	0,27330	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06000	27,33000	1,63980	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,41000	25,47000	10,44270	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,41000	23,04000	9,44640	
	<b>TOTALE RU</b>					21,80220
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					49,61773
B	Spese Generali 15,00% di A					7,44266
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14885
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,70604
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					62,76643
	Incidenza manodopera (%)					34,74%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B07.042.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B07 - MURATURA PORTANTE: eseguita con elementi resistenti (mattoni e blocchi) in laterizio, pietra da taglio o cls conformi alle specifiche del marchio CE e giunti di malta orizzontali e verticali (quando previsti) come dal DM 14/01/08; la malta deve garantire classe di resistenza non inferiore a M5 (M10 per muratura armata) e prestazioni adeguate in termini di durabilità secondo il D.M. 14/01/2008, deve essere conforme alla norma UNI EN 998-2 e recare la Marcatura CE. Sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso i ponteggi esterni o piattaforme a cella.

**Voce:** 042 - Muratura in blocchi di laterizio alleggerito in pasta portante (zona 4) eseguita con malta di cemento

**Articolo:** 001 - spessore cm 25

**Prezzo a m²:**

**€ 64,75362**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bichiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,02000	0,60000	0,01200	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,07500	4,16667	0,31250	
	<b>TOTALE AT</b>					0,32450
PR						
PR.P04.002.020	Blocco in laterizio alleggerito in pasta per muratura portante (zona 4) e di tamponamento (zona 1-2-3), percentuale di foratura compresa tra 45% e 55% - spessore 25 cm	m³	0,28220	55,28485	15,60138	
PR.P09.014.003	Malte premiscelate per murature - con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	kg	40,00000	0,05400	2,16000	
	<b>TOTALE PR</b>					17,76138
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,33000	0,54660	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,72000	27,33000	19,67760	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,07500	27,33000	2,04975	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,47000	23,04000	10,82880	
	<b>TOTALE RU</b>					33,10275
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					51,18863
B	Spese Generali 15,00% di A					7,67829
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15357
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,88669
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					64,75362
	Incidenza manodopera (%)					51,12%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B07.042.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B07 - MURATURA PORTANTE: eseguita con elementi resistenti (mattoni e blocchi) in laterizio, pietra da taglio o cls conformi alle specifiche del marchio CE e giunti di malta orizzontali e verticali (quando previsti) come dal DM 14/01/08; la malta deve garantire classe di resistenza non inferiore a M5 (M10 per muratura armata) e prestazioni adeguate in termini di durabilità secondo il D.M. 14/01/2008, deve essere conforme alla norma UNI EN 998-2 e recare la Marcatura CE. Sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso i ponteggi esterni o piattaforme a cella.

**Voce:** 042 - Muratura in blocchi di laterizio alleggerito in pasta portante (zona 4) eseguita con malta di cemento

**Articolo:** 002 - spessore cm 30

**Prezzo a m²:**

**€ 67,40809**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,02000	0,60000	0,01200	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,07500	4,16667	0,31250	
	<b>TOTALE AT</b>					0,32450
PR						
PR.P04.002.021	Blocco in laterizio alleggerito in pasta per muratura portante (zona 4) e di tamponamento (zona 1-2-3), percentuale di foratura compresa tra 45% e 55% - spessore 30 cm	m³	0,33000	53,63569	17,69978	
PR.P09.014.003	Malte premiscelate per murature - con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	kg	40,00000	0,05400	2,16000	
	<b>TOTALE PR</b>					19,85978
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,33000	0,54660	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,07500	27,33000	2,04975	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,72000	27,33000	19,67760	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,47000	23,04000	10,82880	
	<b>TOTALE RU</b>					33,10275
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					53,28703
B	Spese Generali 15,00% di A					7,99305
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15986
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,12801
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					67,40809
	Incidenza manodopera (%)					49,11%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B07.043.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B07 - MURATURA PORTANTE: eseguita con elementi resistenti (mattoni e blocchi) in laterizio, pietra da taglio o cls conformi alle specifiche del marchio CE e giunti di malta orizzontali e verticali (quando previsti) come dal DM 14/01/08; la malta deve garantire classe di resistenza non inferiore a M5 (M10 per muratura armata) e prestazioni adeguate in termini di durabilità secondo il D.M. 14/01/2008, deve essere conforme alla norma UNI EN 998-2 e recare la Marcatura CE. Sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso i ponteggi esterni o piattaforme a cella.

**Voce:** 043 - Muratura in blocchi di laterizio alleggerito in pasta portante in zona sismica (zona 1-2-3) eseguita con malta di cemento

**Articolo:** 001 - spessore cm 30

**Prezzo a m²:**

**€ 67,07062**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,02000	0,60000	0,01200	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,07500	4,16667	0,31250	
	<b>TOTALE AT</b>					0,32450
PR						
PR.P04.003.002	Blocco in laterizio alleggerito in pasta per muratura portante in zona sismica (zona 1-2-3), percentuale di foratura inferiore al 45% - spessore 30 cm	m³	0,33000	52,82728	17,43300	
PR.P09.014.003	Malte premiscelate per murature - con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	kg	40,00000	0,05400	2,16000	
	<b>TOTALE PR</b>					19,59300
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,07500	27,33000	2,04975	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,72000	27,33000	19,67760	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,33000	0,54660	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,47000	23,04000	10,82880	
	<b>TOTALE RU</b>					33,10275
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					53,02025
B	Spese Generali 15,00% di A					7,95304
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15906
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,09733
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					67,07062
	Incidenza manodopera (%)					49,36%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B07.043.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B07 - MURATURA PORTANTE: eseguita con elementi resistenti (mattoni e blocchi) in laterizio, pietra da taglio o cls conformi alle specifiche del marchio CE e giunti di malta orizzontali e verticali (quando previsti) come dal DM 14/01/08; la malta deve garantire classe di resistenza non inferiore a M5 (M10 per muratura armata) e prestazioni adeguate in termini di durabilità secondo il D.M. 14/01/2008, deve essere conforme alla norma UNI EN 998-2 e recare la Marcatura CE. Sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso i ponteggi esterni o piattaforme a cella.

**Voce:** 043 - Muratura in blocchi di laterizio alleggerito in pasta portante in zona sismica (zona 1-2-3) eseguita con malta di cemento

**Articolo:** 002 - spessore cm 45

**Prezzo a m²:**

**€ 97,00146**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a banchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,03000	0,60000	0,01800	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,07500	4,16667	0,31250	
	<b>TOTALE AT</b>					0,33050
PR						
PR.P04.003.005	Blocco in laterizio alleggerito in pasta per muratura portante in zona sismica (zona 1-2-3), percentuale di foratura inferiore al 45% - spessore 45 cm	m³	0,49434	66,69872	32,97185	
PR.P09.014.003	Malte premiscelate per murature - con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	kg	60,00000	0,05400	3,24000	
	<b>TOTALE PR</b>					36,21185
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,90000	27,33000	24,59700	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03000	27,33000	0,81990	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,07500	27,33000	2,04975	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,55000	23,04000	12,67200	
	<b>TOTALE RU</b>					40,13865
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					76,68100
B	Spese Generali 15,00% di A					11,50215
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,23004
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					8,81832
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					97,00146
	Incidenza manodopera (%)					41,38%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B07.044.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B07 - MURATURA PORTANTE: eseguita con elementi resistenti (mattoni e blocchi) in laterizio, pietra da taglio o cls conformi alle specifiche del marchio CE e giunti di malta orizzontali e verticali (quando previsti) come dal DM 14/01/08; la malta deve garantire classe di resistenza non inferiore a M5 (M10 per muratura armata) e prestazioni adeguate in termini di durabilità secondo il D.M. 14/01/2008, deve essere conforme alla norma UNI EN 998-2 e recare la Marcatura CE. Sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso i ponteggi esterni o piattaforme a cella.

**Voce:** 044 - Muratura armata in blocchi di laterizio alleggerito in pasta per muratura portante in zona sismica (zona 1-2-3) eseguita con malta di cemento, compreso acciaio:

**Articolo:** 001 - spessore cm 30

**Prezzo a m²:** € 101,17112

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a banchiera a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,02000	0,60000	0,01200	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,07500	4,16667	0,31250	
	<b>TOTALE AT</b>					0,32450
PR						
PR.P04.003.002	Blocco in laterizio alleggerito in pasta per muratura portante in zona sismica (zona 1-2-3), percentuale di foratura inferiore al 45% - spessore 30 cm	m³	0,33000	52,82728	17,43300	
PR.P06.001.003	Barre ad aderenza migliorata, per C.A., conforme alla norma UNI 10080, non sagomate. - Ø 10	kg	4,00000	0,51408	2,05632	
PR.P09.014.003	Malte premiscelate per murature - con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	kg	40,00000	0,05400	2,16000	
	<b>TOTALE PR</b>					21,64932
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,07500	27,33000	2,04975	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,10000	27,33000	30,06300	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,33000	0,54660	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,10000	23,04000	25,34400	
	<b>TOTALE RU</b>					58,00335
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					79,97717
B	Spese Generali 15,00% di A					11,99658
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,23993
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,19737
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					101,17112
	Incidenza manodopera (%)					57,33%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B07.044.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B07 - MURATURA PORTANTE: eseguita con elementi resistenti (mattoni e blocchi) in laterizio, pietra da taglio o cls conformi alle specifiche del marchio CE e giunti di malta orizzontali e verticali (quando previsti) come dal DM 14/01/08; la malta deve garantire classe di resistenza non inferiore a M5 (M10 per muratura armata) e prestazioni adeguate in termini di durabilità secondo il D.M. 14/01/2008, deve essere conforme alla norma UNI EN 998-2 e recare la Marcatura CE. Sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso i ponteggi esterni o piattaforme a cella.

**Voce:** 044 - Muratura armata in blocchi di laterizio alleggerito in pasta per muratura portante in zona sismica (zona 1-2-3) eseguita con malta di cemento, compreso acciaio:

**Articolo:** 002 - spessore cm 25

**Prezzo a m²:** € 90,01444

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a banchiera a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,02000	0,60000	0,01200	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,07500	4,16667	0,31250	
	<b>TOTALE AT</b>					0,32450
PR						
PR.P04.003.001	Blocco in laterizio alleggerito in pasta per muratura portante in zona sismica (zona 1-2-3), percentuale di foratura inferiore al 45% - spessore 25 cm	m³	0,27500	49,63814	13,65049	
PR.P06.001.003	Barre ad aderenza migliorata, per C.A., conforme alla norma UNI 10080, non sagomate. - Ø 10	kg	4,00000	0,51408	2,05632	
PR.P09.014.003	Malte premiscelate per murature - con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	kg	40,00000	0,05400	2,16000	
	<b>TOTALE PR</b>					17,86681
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,00000	27,33000	27,33000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,07500	27,33000	2,04975	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,33000	0,54660	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,00000	23,04000	23,04000	
	<b>TOTALE RU</b>					52,96635
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					71,15766
B	Spese Generali 15,00% di A					10,67365
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,21347
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					8,18313
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					90,01444
	Incidenza manodopera (%)					58,84%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B08.001.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B08 - SOLAI: piani o inclinati di qualunque tipologia compreso il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di m 4,00 dal piano di appoggio. Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione di spessore minimo cm 4 (salvo diversa indicazione) con calcestruzzo di classe non inferiore a C20/25 (secondo UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004) e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Armature da computarsi a parte.

**Voce:** 001 - Solaio "gettato in opera" a struttura mista in laterocemento costituito da nervature in c.a. e blocchi collaboranti/non collaboranti in laterizio.

**Articolo:** 002 - altezza totale 16/20 cm (12/16 laterizio + 4 soletta)

**Prezzo a m²:**

**€ 61,62684**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,03000	4,16667	0,12500	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	2,25000	1,50000	3,37500	
	<b>TOTALE AT</b>					3,50000
PR						
PR.P04.012.020	Blocchi in laterizio per solai (pignatta) - con alette sporgenti per solai gettati in opera o a pannelli h cm 16	cad	9,00000	0,65909	5,93181	
PR.P07.021.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	kg	0,70000	1,13000	0,79100	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00300	234,00000	0,70200	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lung.h 4 largh. 8-15 cm)	m³	0,02500	220,00000	5,50000	
PR.P10.008.114	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	0,07200	78,98000	5,68656	
	<b>TOTALE PR</b>					18,61137
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,34000	27,33000	9,29220	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03000	27,33000	0,81990	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,34000	25,47000	8,65980	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,34000	23,04000	7,83360	
	<b>TOTALE RU</b>					26,60550
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					48,71687
B	Spese Generali 15,00% di A					7,30753
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,21923
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,60244
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					61,62684
	Incidenza manodopera (%)					43,17%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B08.001.005

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B08 - SOLAI: piani o inclinati di qualunque tipologia compreso il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di m 4,00 dal piano di appoggio. Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione di spessore minimo cm 4 (salvo diversa indicazione) con calcestruzzo di classe non inferiore a C20/25 (secondo UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004) e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Armature da computarsi a parte.

**Voce:** 001 - Solaio "gettato in opera" a struttura mista in laterocemento costituito da nervature in c.a. e blocchi collaboranti/non collaboranti in laterizio.

**Articolo:** 005 - altezza totale 24 cm (20 laterizio + 4 soletta)

**Prezzo a m²:** € 62,82576

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,03000	4,16667	0,12500	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	2,25000	1,50000	3,37500	
	<b>TOTALE AT</b>					3,50000
PR						
PR.P04.012.021	Blocchi in laterizio per solai (pignatta) - con alette sporgenti per solai gettati in opera o a pannelli h cm 20	cad	9,00000	0,65909	5,93181	
PR.P07.021.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	kg	0,70000	1,13000	0,79100	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00300	234,00000	0,70200	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lung.h 4 largh. 8-15 cm)	m³	0,02500	220,00000	5,50000	
PR.P10.008.114	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	0,08400	78,98000	6,63432	
	<b>TOTALE PR</b>					19,55913
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03000	27,33000	0,81990	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,34000	27,33000	9,29220	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,34000	25,47000	8,65980	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,34000	23,04000	7,83360	
	<b>TOTALE RU</b>					26,60550
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					49,66463
B	Spese Generali 15,00% di A					7,44969
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,22349
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,71143
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					62,82576
	Incidenza manodopera (%)					42,35%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B08.011.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B08 - SOLAI: piani o inclinati di qualunque tipologia compreso il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di m 4,00 dal piano di appoggio. Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione di spessore minimo cm 4 (salvo diversa indicazione) con calcestruzzo di classe non inferiore a C20/25 (secondo UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004) e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Armature da computarsi a parte.

**Voce:** 011 - Solaio con "travetti a traliccio" a struttura mista in laterocemento costituito da travetti con a fondello in laterizio, irrigiditi da traliccio metallico e blocchi collaboranti/non in laterizio, per luci fino a 4 m.

**Articolo:** 001 - altezza totale 16/20 cm (12/16 laterizio + 4 soletta)

**Prezzo a m²:** € 48,53762

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,03000	4,16667	0,12500	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	1,33000	1,50000	1,99500	
	<b>TOTALE AT</b>					2,12000
PR						
PR.P04.012.002	Blocchi in laterizio per solai (pignatta) - per solaio a travetti h cm. 16	cad	9,00000	0,71500	6,43500	
PR.P07.021.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	kg	0,30000	1,13000	0,33900	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00600	234,00000	1,40400	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lungh.m 4 largh. 8-15 cm)	m³	0,00200	220,00000	0,44000	
PR.P10.008.114	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	0,06600	78,98000	5,21268	
PR.P11.102.001	Travetto prefabbricato in c.a. irrigidito da traliccio elettrosaldato con fondello in laterizio per solai - fino a metri 4,00	m	2,00000	3,52094	7,04188	
	<b>TOTALE PR</b>					20,87256
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03000	27,33000	0,81990	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,33000	2,73300	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,22000	25,47000	5,60340	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	23,04000	6,22080	
	<b>TOTALE RU</b>					15,37710
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					38,36966
B	Spese Generali 15,00% di A					5,75545
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17266
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,41251
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					48,53762
	Incidenza manodopera (%)					31,68%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B08.011.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B08 - SOLAI: piani o inclinati di qualunque tipologia compreso il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di m 4,00 dal piano di appoggio. Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione di spessore minimo cm 4 (salvo diversa indicazione) con calcestruzzo di classe non inferiore a C20/25 (secondo UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004) e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Armature da computarsi a parte.

**Voce:** 011 - Solaio con "travetti a traliccio" a struttura mista in laterocemento costituito da travetti con a fondello in laterizio, irrigiditi da traliccio metallico e blocchi collaboranti/non in laterizio, per luci fino a 4 m.

**Articolo:** 002 - altezza totale 24 cm (20 laterizio + 4 soletta)

**Prezzo a m²:**

**€ 49,99882**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,03000	4,16667	0,12500	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	1,33000	1,50000	1,99500	
	<b>TOTALE AT</b>					2,12000
PR						
PR.P04.012.004	Blocchi in laterizio per solai (pignatta) - per solaio a travetti h cm. 20	cad	9,00000	0,71654	6,44886	
PR.P07.021.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	kg	0,30000	1,13000	0,33900	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00600	234,00000	1,40400	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lung.h m 4 largh. 8-15 cm)	m³	0,00200	220,00000	0,44000	
PR.P10.008.114	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	0,07400	78,98000	5,84452	
PR.P11.102.001	Travetto prefabbricato in c.a. irrigidito da traliccio elettrosaldato con fondello in laterizio per solai - fino a metri 4,00	m	2,00000	3,52094	7,04188	
	<b>TOTALE PR</b>					21,51826
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,33000	2,73300	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03000	27,33000	0,81990	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,24000	25,47000	6,11280	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	23,04000	6,22080	
	<b>TOTALE RU</b>					15,88650
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					39,52476
B	Spese Generali 15,00% di A					5,92871
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17786
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,54535
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					49,99882
	Incidenza manodopera (%)					31,77%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B08.012.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B08 - SOLAI: piani o inclinati di qualunque tipologia compreso il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di m 4,00 dal piano di appoggio. Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione di spessore minimo cm 4 (salvo diversa indicazione) con calcestruzzo di classe non inferiore a C20/25 (secondo UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004) e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Armature da computarsi a parte.

**Voce:** 012 - Solaio con "travetti a traliccio" a struttura mista in laterocemento costituito da travetti con fondello in laterizio, irrigiditi da traliccio metallico e blocchi collaboranti/non in laterizio, per luci da 4 a 5m.

**Articolo:** 001 - altezza totale 24 cm (20 laterizio + 4 soletta)

**Prezzo a m²:**

**€ 51,41324**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,03000	4,16667	0,12500	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	1,33000	1,50000	1,99500	
	<b>TOTALE AT</b>					2,12000
PR						
PR.P04.012.004	Blocchi in laterizio per solai (pignatta) - per solaio a travetti h cm. 20	cad	9,00000	0,71654	6,44886	
PR.P07.021.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	kg	0,30000	1,13000	0,33900	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00600	234,00000	1,40400	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lungh.m 4 largh. 8-15 cm)	m³	0,00200	220,00000	0,44000	
PR.P10.008.114	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	0,07400	78,98000	5,84452	
PR.P11.102.002	Travetto prefabbricato in c.a. irrigidito da traliccio elettrosaldato con fondello in laterizio per solai - da metri 4,01 a metri 5,00	m	2,00000	4,08000	8,16000	
	<b>TOTALE PR</b>					22,63638
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03000	27,33000	0,81990	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,33000	2,73300	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,24000	25,47000	6,11280	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	23,04000	6,22080	
	<b>TOTALE RU</b>					15,88650
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					40,64288
B	Spese Generali 15,00% di A					6,09643
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,18289
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,67393
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					51,41324
	Incidenza manodopera (%)					30,90%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B08.012.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B08 - SOLAI: piani o inclinati di qualunque tipologia compreso il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di m 4,00 dal piano di appoggio. Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione di spessore minimo cm 4 (salvo diversa indicazione) con calcestruzzo di classe non inferiore a C20/25 (secondo UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004) e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Armature da computarsi a parte.

**Voce:** 012 - Solaio con "travetti a traliccio" a struttura mista in laterocemento costituito da travetti con fondello in laterizio, irrigiditi da traliccio metallico e blocchi collaboranti/non in laterizio, per luci da 4 a 5m.

**Articolo:** 002 - altezza totale 29 cm (25 laterizio + 4 soletta)

**Prezzo a m²:**

**€ 56,03687**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,03000	4,16667	0,12500	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	1,33000	1,50000	1,99500	
	<b>TOTALE AT</b>					2,12000
PR						
PR.P04.012.010	Blocchi in laterizio per solai (pignatta) - per solaio a travetti h cm. 25	cad	9,00000	0,95000	8,55000	
PR.P07.021.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	kg	0,30000	1,13000	0,33900	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00600	234,00000	1,40400	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lungh.m 4 largh. 8-15 cm)	m³	0,00200	220,00000	0,44000	
PR.P10.008.114	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	0,08400	78,98000	6,63432	
PR.P11.102.002	Travetto prefabbricato in c.a. irrigidito da traliccio elettrosaldato con fondello in laterizio per solai - da metri 4,01 a metri 5,00	m	2,00000	4,08000	8,16000	
	<b>TOTALE PR</b>					25,52732
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03000	27,33000	0,81990	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,33000	2,73300	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,27000	25,47000	6,87690	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	23,04000	6,22080	
	<b>TOTALE RU</b>					16,65060
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					44,29792
B	Spese Generali 15,00% di A					6,64469
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,19934
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,09426
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					56,03687
	Incidenza manodopera (%)					29,71%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B08.013.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B08 - SOLAI: piani o inclinati di qualunque tipologia compreso il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di m 4,00 dal piano di appoggio. Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione di spessore minimo cm 4 (salvo diversa indicazione) con calcestruzzo di classe non inferiore a C20/25 (secondo UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004) e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Armature da computarsi a parte.

**Voce:** 013 - Solaio con "travetti a traliccio" a struttura mista in laterocemento costituito da travetti con fondello in laterizio, irrigiditi da traliccio metallico e blocchi collaboranti/non in laterizio, per luci da 5 a 6 m.

**Articolo:** 001 - altezza totale 29 cm (25 laterizio + 4 soletta)

**Prezzo a m²:**

**€ 58,49777**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,03000	4,16667	0,12500	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	1,33000	1,50000	1,99500	
	<b>TOTALE AT</b>					2,12000
PR						
PR.P04.012.010	Blocchi in laterizio per solai (pignatta) - per solaio a travetti h cm. 25	cad	9,00000	0,95000	8,55000	
PR.P07.021.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	kg	0,30000	1,13000	0,33900	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00600	234,00000	1,40400	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lungh.m 4 largh. 8-15 cm)	m³	0,00200	220,00000	0,44000	
PR.P10.008.114	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	0,08400	78,98000	6,63432	
PR.P11.102.003	Travetto prefabbricato in c.a. irrigidito da traliccio elettrosaldato con fondello in laterizio per solai - da metri 5,01 a metri 6,00	m	2,00000	5,05269	10,10538	
	<b>TOTALE PR</b>					27,47270
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03000	27,33000	0,81990	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,33000	2,73300	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,27000	25,47000	6,87690	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	23,04000	6,22080	
	<b>TOTALE RU</b>					16,65060
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					46,24330
B	Spese Generali 15,00% di A					6,93650
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,20809
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,31798
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					58,49777
	Incidenza manodopera (%)					28,46%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B08.014.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B08 - SOLAI: piani o inclinati di qualunque tipologia compreso il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di m 4,00 dal piano di appoggio. Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione di spessore minimo cm 4 (salvo diversa indicazione) con calcestruzzo di classe non inferiore a C20/25 (secondo UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004) e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Armature da computarsi a parte.

**Voce:** 014 - Solaio con "travetti in cap" a struttura mista in laterocemento con elementi prefabbricati, costituito da travetti in calcestruzzo armato precompresso e blocchi collaboranti/non in laterizio, per luci fino a 4 m

**Articolo:** 001 - altezza totale 16/20 cm (12/16 laterizio + 4 soletta)

**Prezzo a m²:** € 44,81614

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,03000	4,16667	0,12500	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	1,33000	1,50000	1,99500	
	<b>TOTALE AT</b>					2,12000
PR						
PR.P04.012.002	Blocchi in laterizio per solai (pignatta) - per solaio a travetti h cm. 16	cad	9,00000	0,71500	6,43500	
PR.P07.021.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	kg	0,30000	1,13000	0,33900	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00600	234,00000	1,40400	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lung.h m 4 largh. 8-15 cm)	m³	0,00200	220,00000	0,44000	
PR.P10.008.114	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	0,06600	78,98000	5,21268	
PR.P11.101.001	Travetto prefabbricato in calcestruzzo armato precompresso di dimensioni cm 9 x 12 - fino a metri 4,00	m	2,00000	2,05000	4,10000	
	<b>TOTALE PR</b>					17,93068
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,33000	2,73300	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03000	27,33000	0,81990	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,22000	25,47000	5,60340	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	23,04000	6,22080	
	<b>TOTALE RU</b>					15,37710
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					35,42778
B	Spese Generali 15,00% di A					5,31417
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15943
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,07419
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					44,81614
	Incidenza manodopera (%)					34,31%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B08.014.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B08 - SOLAI: piani o inclinati di qualunque tipologia compreso il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di m 4,00 dal piano di appoggio. Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione di spessore minimo cm 4 (salvo diversa indicazione) con calcestruzzo di classe non inferiore a C20/25 (secondo UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004) e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Armature da computarsi a parte.

**Voce:** 014 - Solaio con "travetti in cap" a struttura mista in laterocemento con elementi prefabbricati, costituito da travetti in calcestruzzo armato precompresso e blocchi collaboranti/non in laterizio, per luci fino a 4 m

**Articolo:** 002 - altezza totale 24 cm (20 laterizio + 4 soletta)

**Prezzo a m²:**

**€ 44,83367**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,03000	4,16667	0,12500	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	1,33000	1,50000	1,99500	
	<b>TOTALE AT</b>					2,12000
PR						
PR.P04.012.004	Blocchi in laterizio per solai (pignatta) - per solaio a travetti h cm. 20	cad	9,00000	0,71654	6,44886	
PR.P07.021.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	kg	0,30000	1,13000	0,33900	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00600	234,00000	1,40400	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lung.h 4 largh. 8-15 cm)	m³	0,00200	220,00000	0,44000	
PR.P10.008.114	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	0,06600	78,98000	5,21268	
PR.P11.101.001	Travetto prefabbricato in calcestruzzo armato precompresso di dimensioni cm 9 x 12 - fino a metri 4,00	m	2,00000	2,05000	4,10000	
	<b>TOTALE PR</b>					17,94454
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03000	27,33000	0,81990	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,33000	2,73300	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,22000	25,47000	5,60340	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	23,04000	6,22080	
	<b>TOTALE RU</b>					15,37710
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					35,44164
B	Spese Generali 15,00% di A					5,31625
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15949
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,07579
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					44,83367
	Incidenza manodopera (%)					34,30%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B08.015.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B08 - SOLAI: piani o inclinati di qualunque tipologia compreso il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di m 4,00 dal piano di appoggio. Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione di spessore minimo cm 4 (salvo diversa indicazione) con calcestruzzo di classe non inferiore a C20/25 (secondo UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004) e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Armature da computarsi a parte.

**Voce:** 015 - Solaio con "travetti in cap" a struttura mista in laterocemento con elementi prefabbricati costituito da travetti in calcestruzzo armato precompresso e blocchi collaboranti/non in laterizio, per luci da 4 a 5 m.

**Articolo:** 001 - altezza totale 24 cm (20 laterizio + 4 soletta)

**Prezzo a m²:**

**€ 45,85757**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,03000	4,16667	0,12500	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	1,33000	1,50000	1,99500	
	<b>TOTALE AT</b>					2,12000
PR						
PR.P04.012.004	Blocchi in laterizio per solai (pignatta) - per solaio a travetti h cm. 20	cad	9,00000	0,71654	6,44886	
PR.P07.021.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	kg	0,30000	1,13000	0,33900	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00600	234,00000	1,40400	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lungh.m 4 largh. 8-15 cm)	m³	0,00200	220,00000	0,44000	
PR.P10.008.114	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	0,06600	78,98000	5,21268	
PR.P11.101.002	Travetto prefabbricato in calcestruzzo armato precompresso di dimensioni cm 9 x 12 - da metri 4,01 a metri 5,00	m	2,00000	2,20000	4,40000	
	<b>TOTALE PR</b>					18,24454
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,33000	2,73300	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03000	27,33000	0,81990	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,24000	25,47000	6,11280	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	23,04000	6,22080	
	<b>TOTALE RU</b>					15,88650
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					36,25104
B	Spese Generali 15,00% di A					5,43766
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16313
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,16887
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					45,85757
	Incidenza manodopera (%)					34,64%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B08.015.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B08 - SOLAI: piani o inclinati di qualunque tipologia compreso il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di m 4,00 dal piano di appoggio. Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione di spessore minimo cm 4 (salvo diversa indicazione) con calcestruzzo di classe non inferiore a C20/25 (secondo UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004) e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Armature da computarsi a parte.

**Voce:** 015 - Solaio con "travetti in cap" a struttura mista in laterocemento con elementi prefabbricati costituito da travetti in calcestruzzo armato precompresso e blocchi collaboranti/non in laterizio, per luci da 4 a 5 m.

**Articolo:** 002 - altezza totale 29 cm (25 laterizio + 4 soletta)

**Prezzo a m²:**

**€ 50,88083**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,03000	4,16667	0,12500	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	1,33000	1,50000	1,99500	
	<b>TOTALE AT</b>					2,12000
PR						
PR.P04.012.010	Blocchi in laterizio per solai (pignatta) - per solaio a travetti h cm. 25	cad	9,00000	0,95000	8,55000	
PR.P07.021.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	kg	0,30000	1,13000	0,33900	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00600	234,00000	1,40400	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lungh.m 4 largh. 8-15 cm)	m³	0,00200	220,00000	0,44000	
PR.P10.008.114	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	0,08000	78,98000	6,31840	
PR.P11.101.002	Travetto prefabbricato in calcestruzzo armato precompresso di dimensioni cm 9 x 12 - da metri 4,01 a metri 5,00	m	2,00000	2,20000	4,40000	
	<b>TOTALE PR</b>					21,45140
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,33000	2,73300	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03000	27,33000	0,81990	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,27000	25,47000	6,87690	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	23,04000	6,22080	
	<b>TOTALE RU</b>					16,65060
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					40,22200
B	Spese Generali 15,00% di A					6,03330
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,18100
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,62553
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					50,88083
	Incidenza manodopera (%)					32,72%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B08.016.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B08 - SOLAI: piani o inclinati di qualunque tipologia compreso il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di m 4,00 dal piano di appoggio. Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione di spessore minimo cm 4 (salvo diversa indicazione) con calcestruzzo di classe non inferiore a C20/25 (secondo UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004) e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Armature da computarsi a parte.

**Voce:** 016 - Solaio con "travetti in cap" a struttura mista in laterocemento con elementi prefabbricati costituito da travetti in calcestruzzo armato precompresso e blocchi collaboranti/non in laterizio, per luci da 5 a 6 m.

**Articolo:** 001 - altezza totale 29 cm (25 laterizio + 4 soletta)

**Prezzo a m²:**

**€ 51,26033**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,03000	4,16667	0,12500	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	1,33000	1,50000	1,99500	
	<b>TOTALE AT</b>					2,12000
PR						
PR.P04.012.010	Blocchi in laterizio per solai (pignatta) - per solaio a travetti h cm. 25	cad	9,00000	0,95000	8,55000	
PR.P07.021.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	kg	0,30000	1,13000	0,33900	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00600	234,00000	1,40400	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lungh.m 4 largh. 8-15 cm)	m³	0,00200	220,00000	0,44000	
PR.P10.008.114	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	0,08000	78,98000	6,31840	
PR.P11.101.003	Travetto prefabbricato in calcestruzzo armato precompresso di dimensioni cm 9 x 12 - da metri 5,01 a metri 6,00	m	2,00000	2,35000	4,70000	
	<b>TOTALE PR</b>					21,75140
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03000	27,33000	0,81990	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,33000	2,73300	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,27000	25,47000	6,87690	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	23,04000	6,22080	
	<b>TOTALE RU</b>					16,65060
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					40,52200
B	Spese Generali 15,00% di A					6,07830
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,18235
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,66003
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					51,26033
	Incidenza manodopera (%)					32,48%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B08.017.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B08 - SOLAI: piani o inclinati di qualunque tipologia compreso il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di m 4,00 dal piano di appoggio. Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione di spessore minimo cm 4 (salvo diversa indicazione) con calcestruzzo di classe non inferiore a C20/25 (secondo UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004) e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Armature da computarsi a parte.

**Voce:** 017 - Solaio "a pannelli" prefabbricati in laterocemento costituito da elementi in laterizio collaboranti/non collaboranti accostati fra loro, a formare pannelli prefabbricati monolitici aventi larghezza 80-120 cm, con armatura di confezione di acciaio B450C e getto di calcestruzzo nelle nervature di confezione di classe (secondo UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004) non inferiore a C30/35.

**Articolo:** 001 - altezza totale 16 cm (12 pannello + 4 soletta) per luci fino a 4 m

**Prezzo a m²:**

**€ 55,93570**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,04000	4,16667	0,16667	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	1,33000	1,50000	1,99500	
	<b>TOTALE AT</b>					2,16167
PR						
PR.P07.021.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	kg	0,30000	1,13000	0,33900	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00600	234,00000	1,40400	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lung.h. 8-15 cm)	m³	0,00200	220,00000	0,44000	
PR.P10.008.114	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	0,05600	78,98000	4,42288	
PR.P11.115.001	Pannelli preconfezionati per solai in laterizio armato, interasse da 80 a 120 cm - fino a metri 4,00 - h. 12 cm	m²	1,00000	19,80000	19,80000	
	<b>TOTALE PR</b>					26,40588
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,33000	2,73300	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	27,33000	1,09320	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,22000	25,47000	5,60340	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	23,04000	6,22080	
	<b>TOTALE RU</b>					15,65040
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					44,21795
B	Spese Generali 15,00% di A					6,63269
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,19898
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,08506
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					55,93570
	Incidenza manodopera (%)					27,98%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B08.017.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B08 - SOLAI: piani o inclinati di qualunque tipologia compreso il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di m 4,00 dal piano di appoggio. Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione di spessore minimo cm 4 (salvo diversa indicazione) con calcestruzzo di classe non inferiore a C20/25 (secondo UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004) e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Armature da computarsi a parte.

**Voce:** 017 - Solaio "a pannelli" prefabbricati in laterocemento costituito da elementi in laterizio collaboranti/non collaboranti accostati fra loro, a formare pannelli prefabbricati monolitici aventi larghezza 80-120 cm, con armatura di confezione di acciaio B450C e getto di calcestruzzo nelle nervature di confezione di classe (secondo UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004) non inferiore a C30/35.

**Articolo:** 002 - altezza totale 20 cm (16 pannello + 4 soletta) per luci da 4 a 5 m

**Prezzo a m²:**

**€ 57,71859**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,04000	4,16667	0,16667	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	1,33000	1,50000	1,99500	
	<b>TOTALE AT</b>					2,16167
PR						
PR.P07.021.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	kg	0,30000	1,13000	0,33900	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00600	234,00000	1,40400	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lung.h. 8-15 cm)	m³	0,00200	220,00000	0,44000	
PR.P10.008.114	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	0,05600	78,98000	4,42288	
PR.P11.115.002	Pannelli preconfezionati per solai in laterizio armato, interasse da 80 a 120 cm - da metri 4,01 a metri 5,00 - h. 16 cm	m²	1,00000	20,70000	20,70000	
	<b>TOTALE PR</b>					27,30588
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,33000	2,73300	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	27,33000	1,09320	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,24000	25,47000	6,11280	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	23,04000	6,22080	
	<b>TOTALE RU</b>					16,15980
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					45,62735
B	Spese Generali 15,00% di A					6,84410
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,20532
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,24715
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					57,71859
	Incidenza manodopera (%)					28,00%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B08.017.003

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B08 - SOLAI: piani o inclinati di qualunque tipologia compreso il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di m 4,00 dal piano di appoggio. Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione di spessore minimo cm 4 (salvo diversa indicazione) con calcestruzzo di classe non inferiore a C20/25 (secondo UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004) e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Armature da computarsi a parte.

**Voce:** 017 - Solaio "a pannelli" prefabbricati in laterocemento costituito da elementi in laterizio collaboranti/non collaboranti accostati fra loro, a formare pannelli prefabbricati monolitici aventi larghezza 80-120 cm, con armatura di confezione di acciaio B450C e getto di calcestruzzo nelle nervature di confezione di classe (secondo UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004) non inferiore a C30/35.

**Articolo:** 003 - altezza totale 24 cm (20 pannello + 4 soletta) per luci da 5 a 6 m

**Prezzo a m²:** € 59,25673

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,04000	4,16667	0,16667	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	1,33000	1,50000	1,99500	
	<b>TOTALE AT</b>					2,16167
PR						
PR.P07.021.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	kg	0,30000	1,13000	0,33900	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00600	234,00000	1,40400	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lung.h. 8-15 cm)	m³	0,00200	220,00000	0,44000	
PR.P10.008.114	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	0,06000	78,98000	4,73880	
PR.P11.115.003	Pannelli preconfezionati per solai in laterizio armato, interasse da 80 a 120 cm - da metri 5,01 a metri 6,00 - h. 20 cm	m²	1,00000	21,60000	21,60000	
	<b>TOTALE PR</b>					28,52180
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	27,33000	1,09320	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,33000	2,73300	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,24000	25,47000	6,11280	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	23,04000	6,22080	
	<b>TOTALE RU</b>					16,15980
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					46,84327
B	Spese Generali 15,00% di A					7,02649
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,21079
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,38698
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					59,25673
	Incidenza manodopera (%)					27,27%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B08.017.004

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B08 - SOLAI: piani o inclinati di qualunque tipologia compreso il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di m 4,00 dal piano di appoggio. Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione di spessore minimo cm 4 (salvo diversa indicazione) con calcestruzzo di classe non inferiore a C20/25 (secondo UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004) e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Armature da computarsi a parte.

**Voce:** 017 - Solaio "a pannelli" prefabbricati in laterocemento costituito da elementi in laterizio collaboranti/non collaboranti accostati fra loro, a formare pannelli prefabbricati monolitici aventi larghezza 80-120 cm, con armatura di confezione di acciaio B450C e getto di calcestruzzo nelle nervature di confezione di classe (secondo UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004) non inferiore a C30/35.

**Articolo:** 004 - altezza totale 28 cm (24 pannello + 4 soletta) per luci da 6 a 7 m

**Prezzo a m²:** € 65,17696

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,04000	4,16667	0,16667	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	1,33000	1,50000	1,99500	
	<b>TOTALE AT</b>					2,16167
PR						
PR.P07.021.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	kg	0,30000	1,13000	0,33900	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00600	234,00000	1,40400	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lung.h. 8-15 cm)	m³	0,00200	220,00000	0,44000	
PR.P10.008.114	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	0,06400	78,98000	5,05472	
PR.P11.115.004	Pannelli preconfezionati per solai in laterizio armato, interasse da 80 a 120 cm - da metri 6,01 a metri 7,00 - h. 24 cm	m²	1,00000	25,20000	25,20000	
	<b>TOTALE PR</b>					32,43772
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	27,33000	1,09320	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,33000	2,73300	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,27000	25,47000	6,87690	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	23,04000	6,22080	
	<b>TOTALE RU</b>					16,92390
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					51,52329
B	Spese Generali 15,00% di A					7,72849
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,23185
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,92518
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					65,17696
	Incidenza manodopera (%)					25,97%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B08.021.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B08 - SOLAI: piani o inclinati di qualunque tipologia compreso il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di m 4,00 dal piano di appoggio. Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione di spessore minimo cm 4 (salvo diversa indicazione) con calcestruzzo di classe non inferiore a C20/25 (secondo UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004) e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Armature da computarsi a parte.

**Voce:** 021 - Solaio "a lastre" (tipo "predalle"), con lastre in cemento armato vibrato aventi soletta inferiore di spessore minimo cm 4, di larghezza di 120 cm, irrigidite con tralicci in ferro, alleggerito con elementi in polistirolo espanso, conformi alle norme UNI EN 13747 e UNI EN 13369.

**Articolo:** 001 - altezza totale 20 cm (4+12+4) per luci fino a 4 m

**Prezzo a m²:** € 51,67498

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,04000	4,16667	0,16667	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	1,33000	1,50000	1,99500	
	<b>TOTALE AT</b>					2,16167
PR						
PR.P07.021.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	kg	0,30000	1,13000	0,33900	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00600	234,00000	1,40400	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lung.h. 8-15 cm)	m³	0,00200	220,00000	0,44000	
PR.P10.008.114	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	0,06400	78,98000	5,05472	
PR.P11.111.001	Lastra alleggerita in c.a.v., larghezza 120 cm, spessore minimo 4 cm con tralicci in acciaio ad interasse di 60 cm ed interposti pannelli di polistirolo espanso - per luci fino a metri 4,00 - h. 4+12 cm	m²	1,00000	15,80000	15,80000	
	<b>TOTALE PR</b>					23,03772
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	27,33000	1,09320	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,33000	2,73300	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,22000	25,47000	5,60340	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	23,04000	6,22080	
	<b>TOTALE RU</b>					15,65040
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					40,84979
B	Spese Generali 15,00% di A					6,12747
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,18382
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,69773
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					51,67498
	Incidenza manodopera (%)					30,29%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B08.021.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B08 - SOLAI: piani o inclinati di qualunque tipologia compreso il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di m 4,00 dal piano di appoggio. Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione di spessore minimo cm 4 (salvo diversa indicazione) con calcestruzzo di classe non inferiore a C20/25 (secondo UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004) e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Armature da computarsi a parte.

**Voce:** 021 - Solaio "a lastre" (tipo "predalle"), con lastre in cemento armato vibrato aventi soletta inferiore di spessore minimo cm 4, di larghezza di 120 cm, irrigidite con tralicci in ferro, alleggerito con elementi in polistirolo espanso, conformi alle norme UNI EN 13747 e UNI EN 13369.

**Articolo:** 002 - altezza totale 24 cm (4+16+4) per luci da 4 a 5 m

**Prezzo a m²:**

**€ 54,25715**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,04000	4,16667	0,16667	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	1,33000	1,50000	1,99500	
	<b>TOTALE AT</b>					2,16167
PR						
PR.P07.021.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	kg	0,30000	1,13000	0,33900	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00600	234,00000	1,40400	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lung.h. 8-15 cm)	m³	0,00200	220,00000	0,44000	
PR.P10.008.114	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	0,07200	78,98000	5,68656	
PR.P11.111.002	Lastra alleggerita in c.a.v., larghezza 120 cm, spessore minimo 4 cm con tralicci in acciaio ad interasse di 60 cm ed interposti pannelli di polistirolo espanso - per luci da metri 4,01 a metri 5,00 - h. 4+16 cm	m²	1,00000	16,70000	16,70000	
	<b>TOTALE PR</b>					24,56956
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,33000	2,73300	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	27,33000	1,09320	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,24000	25,47000	6,11280	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	23,04000	6,22080	
	<b>TOTALE RU</b>					16,15980
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					42,89103
B	Spese Generali 15,00% di A					6,43365
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,19301
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,93247
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					54,25715
	Incidenza manodopera (%)					29,78%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B08.021.003

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B08 - SOLAI: piani o inclinati di qualunque tipologia compreso il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di m 4,00 dal piano di appoggio. Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione di spessore minimo cm 4 (salvo diversa indicazione) con calcestruzzo di classe non inferiore a C20/25 (secondo UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004) e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Armature da computarsi a parte.

**Voce:** 021 - Solaio "a lastre" (tipo "predalle"), con lastre in cemento armato vibrato aventi soletta inferiore di spessore minimo cm 4, di larghezza di 120 cm, irrigidite con tralicci in ferro, alleggerito con elementi in polistirolo espanso, conformi alle norme UNI EN 13747 e UNI EN 13369.

**Articolo:** 003 - altezza totale 30 cm (5+20+5) per luci da 5 a 6 m

**Prezzo a m²:** € 58,16061

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,04000	4,16667	0,16667	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	1,33000	1,50000	1,99500	
	<b>TOTALE AT</b>					2,16167
PR						
PR.P07.021.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	kg	0,30000	1,13000	0,33900	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00600	234,00000	1,40400	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lungh.m 4 largh. 8-15 cm)	m³	0,00200	220,00000	0,44000	
PR.P10.008.114	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	0,09000	78,98000	7,10820	
PR.P11.111.003	Lastra alleggerita in c.a.v., larghezza 120 cm, spessore minimo 4 cm con tralicci in acciaio ad interasse di 60 cm ed interposti pannelli di polistirolo espanso - per luci da metri 5,01 a metri 6,00 - h. 5+20 cm	m²	1,00000	17,60000	17,60000	
	<b>TOTALE PR</b>					26,89120
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	27,33000	1,09320	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,33000	2,73300	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,27000	25,47000	6,87690	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	23,04000	6,22080	
	<b>TOTALE RU</b>					16,92390
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					45,97677
B	Spese Generali 15,00% di A					6,89652
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,20690
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,28733
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					58,16061
	Incidenza manodopera (%)					29,10%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B08.021.004

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B08 - SOLAI: piani o inclinati di qualunque tipologia compreso il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di m 4,00 dal piano di appoggio. Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione di spessore minimo cm 4 (salvo diversa indicazione) con calcestruzzo di classe non inferiore a C20/25 (secondo UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004) e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Armature da computarsi a parte.

**Voce:** 021 - Solaio "a lastre" (tipo "predalle"), con lastre in cemento armato vibrato aventi soletta inferiore di spessore minimo cm 4, di larghezza di 120 cm, irrigidite con tralicci in ferro, alleggerito con elementi in polistirolo espanso, conformi alle norme UNI EN 13747 e UNI EN 13369.

**Articolo:** 004 - altezza totale 36 cm (5+26+5) per luci da 6 a 7 m

**Prezzo a m²:** € 63,54179

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,04000	4,16667	0,16667	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	1,33000	1,50000	1,99500	
	<b>TOTALE AT</b>					2,16167
PR						
PR.P07.021.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	kg	0,30000	1,13000	0,33900	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00600	234,00000	1,40400	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lung.h. 8-15 cm)	m³	0,00200	220,00000	0,44000	
PR.P10.008.114	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	0,10000	78,98000	7,89800	
PR.P11.111.004	Lastra alleggerita in c.a.v., larghezza 120 cm, spessore minimo 4 cm con tralicci in acciaio ad interasse di 60 cm ed interposti pannelli di polistirolo espanso - per luci da metri 6,01 a metri 7,00 - h. 5+26 cm	m²	1,00000	20,30000	20,30000	
	<b>TOTALE PR</b>					30,38100
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	27,33000	1,09320	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,33000	2,73300	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,30000	25,47000	7,64100	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	23,04000	6,22080	
	<b>TOTALE RU</b>					17,68800
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					50,23067
B	Spese Generali 15,00% di A					7,53460
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,22604
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,77653
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					63,54179
	Incidenza manodopera (%)					27,84%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B08.021.005

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B08 - SOLAI: piani o inclinati di qualunque tipologia compreso il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di m 4,00 dal piano di appoggio. Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione di spessore minimo cm 4 (salvo diversa indicazione) con calcestruzzo di classe non inferiore a C20/25 (secondo UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004) e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Armature da computarsi a parte.

**Voce:** 021 - Solaio "a lastre" (tipo "predalle"), con lastre in cemento armato vibrato aventi soletta inferiore di spessore minimo cm 4, di larghezza di 120 cm, irrigidite con tralicci in ferro, alleggerito con elementi in polistirolo espanso, conformi alle norme UNI EN 13747 e UNI EN 13369.

**Articolo:** 005 - altezza totale 42 cm (6+30+6) per luci da 7 a 8 m

**Prezzo a m²:** € 70,73838

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,04000	4,16667	0,16667	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	1,33000	1,50000	1,99500	
	<b>TOTALE AT</b>					2,16167
PR						
PR.P07.021.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	kg	0,30000	1,13000	0,33900	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00600	234,00000	1,40400	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lungh.m 4 largh. 8-15 cm)	m³	0,00200	220,00000	0,44000	
PR.P10.008.114	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	0,12000	78,98000	9,47760	
PR.P11.111.005	Lastra alleggerita in c.a.v., larghezza 120 cm, spessore minimo 4 cm con tralicci in acciaio ad interasse di 60 cm ed interposti pannelli di polistirolo espanso - per luci da metri 7,01 a metri 8,00 - h. 6+30 cm	m²	1,00000	23,90000	23,90000	
	<b>TOTALE PR</b>					35,56060
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,33000	2,73300	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	27,33000	1,09320	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,32000	25,47000	8,15040	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	23,04000	6,22080	
	<b>TOTALE RU</b>					18,19740
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					55,91967
B	Spese Generali 15,00% di A					8,38795
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,25164
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,43076
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					70,73838
	Incidenza manodopera (%)					25,72%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B08.031.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B08 - SOLAI: piani o inclinati di qualunque tipologia compreso il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di m 4,00 dal piano di appoggio. Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione di spessore minimo cm 4 (salvo diversa indicazione) con calcestruzzo di classe non inferiore a C20/25 (secondo UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004) e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Armature da computarsi a parte.

**Voce:** 031 - Solaio in acciaio e laterizio costituito da profilati in acciaio (da computare a parte) per luci fino a 5 m

**Articolo:** 001 - con tavellonato semplice

**Prezzo a m²:**

**€ 44,86755**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,04000	4,16667	0,16667	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	1,33000	1,50000	1,99500	
	<b>TOTALE AT</b>					2,16167
PR						
PR.P04.010.010	Tavelle, tavelloni e pianelle in laterizio - Tavellone spessore cm. 6 lunghezza da 70 a 100 cm	cad	5,00000	1,27999	6,39995	
PR.P07.021.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	kg	0,30000	1,13000	0,33900	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00600	234,00000	1,40400	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lung.h. 8-15 cm)	m³	0,00200	220,00000	0,44000	
PR.P10.008.114	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	0,04000	78,98000	3,15920	
	<b>TOTALE PR</b>					11,74215
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,30000	27,33000	8,19900	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	27,33000	1,09320	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,12000	25,47000	3,05640	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,40000	23,04000	9,21600	
	<b>TOTALE RU</b>					21,56460
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					35,46842
B	Spese Generali 15,00% di A					5,32026
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15961
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,07887
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					44,86755
	Incidenza manodopera (%)					48,06%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B08.031.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B08 - SOLAI: piani o inclinati di qualunque tipologia compreso il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di m 4,00 dal piano di appoggio. Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione di spessore minimo cm 4 (salvo diversa indicazione) con calcestruzzo di classe non inferiore a C20/25 (secondo UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004) e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Armature da computarsi a parte.

**Voce:** 031 - Solaio in acciaio e laterizio costituito da profilati in acciaio (da computare a parte) per luci fino a 5 m

**Articolo:** 002 - con doppio tavellonato

**Prezzo a m²:**

**€ 55,27502**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,04000	4,16667	0,16667	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	1,33000	1,50000	1,99500	
	<b>TOTALE AT</b>					2,16167
PR						
PR.P04.010.010	Tavelle, tavelloni e pianelle in laterizio - Tavellone spessore cm. 6 lunghezza da 70 a 100 cm	cad	10,00000	1,27999	12,79990	
PR.P07.021.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	kg	0,30000	1,13000	0,33900	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00600	234,00000	1,40400	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lung.h. 8-15 cm)	m³	0,00200	220,00000	0,44000	
PR.P10.008.114	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	0,04000	78,98000	3,15920	
	<b>TOTALE PR</b>					18,14210
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,35000	27,33000	9,56550	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	27,33000	1,09320	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,12000	25,47000	3,05640	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,42000	23,04000	9,67680	
	<b>TOTALE RU</b>					23,39190
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					43,69567
B	Spese Generali 15,00% di A					6,55435
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,19663
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,02500
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					55,27502
	Incidenza manodopera (%)					42,32%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B08.032.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B08 - SOLAI: piani o inclinati di qualunque tipologia compreso il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di m 4,00 dal piano di appoggio. Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione di spessore minimo cm 4 (salvo diversa indicazione) con calcestruzzo di classe non inferiore a C20/25 (secondo UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004) e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Armature da computarsi a parte.

**Voce:** 032 - Solaio in acciaio e laterizio costituito da profilati in acciaio (da computare a parte) per luci oltre 5 m

**Articolo:** 001 - con tavellonato semplice

**Prezzo a m²:**

**€ 46,83336**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,04000	4,16667	0,16667	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	1,33000	1,50000	1,99500	
	<b>TOTALE AT</b>					2,16167
PR						
PR.P04.010.010	Tavelle, tavelloni e pannelle in laterizio - Tavellone spessore cm. 6 lunghezza da 70 a 100 cm	cad	5,00000	1,27999	6,39995	
PR.P07.021.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	kg	0,30000	1,13000	0,33900	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00600	234,00000	1,40400	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lung.h 4 largh. 8-15 cm)	m³	0,00200	220,00000	0,44000	
PR.P10.008.114	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	0,04000	78,98000	3,15920	
	<b>TOTALE PR</b>					11,74215
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	27,33000	1,09320	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,34000	27,33000	9,29220	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,12000	25,47000	3,05640	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,42000	23,04000	9,67680	
	<b>TOTALE RU</b>					23,11860
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					37,02242
B	Spese Generali 15,00% di A					5,55336
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16660
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,25758
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					46,83336
	Incidenza manodopera (%)					49,36%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B08.032.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B08 - SOLAI: piani o inclinati di qualunque tipologia compreso il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di m 4,00 dal piano di appoggio. Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione di spessore minimo cm 4 (salvo diversa indicazione) con calcestruzzo di classe non inferiore a C20/25 (secondo UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004) e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Armature da computarsi a parte.

**Voce:** 032 - Solaio in acciaio e laterizio costituito da profilati in acciaio (da computare a parte) per luci oltre 5 m

**Articolo:** 002 - con doppio tavellonato

**Prezzo a m²:**

**€ 56,89510**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,04000	4,16667	0,16667	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	1,33000	1,50000	1,99500	
	<b>TOTALE AT</b>					2,16167
PR						
PR.P04.010.010	Tavelle, tavelloni e pianelle in laterizio - Tavellone spessore cm. 6 lunghezza da 70 a 100 cm	cad	10,00000	1,27999	12,79990	
PR.P07.021.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	kg	0,30000	1,13000	0,33900	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00600	234,00000	1,40400	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lung.h 4 largh. 8-15 cm)	m³	0,00200	220,00000	0,44000	
PR.P10.008.114	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	0,04000	78,98000	3,15920	
	<b>TOTALE PR</b>					18,14210
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	27,33000	1,09320	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,38000	27,33000	10,38540	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,12000	25,47000	3,05640	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,44000	23,04000	10,13760	
	<b>TOTALE RU</b>					24,67260
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					44,97637
B	Spese Generali 15,00% di A					6,74646
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,20239
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,17228
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					56,89510
	Incidenza manodopera (%)					43,37%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B08.037.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B08 - SOLAI: piani o inclinati di qualunque tipologia compreso il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di m 4,00 dal piano di appoggio. Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione di spessore minimo cm 4 (salvo diversa indicazione) con calcestruzzo di classe non inferiore a C20/25 (secondo UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004) e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Armature da computarsi a parte.

**Voce:** 037 - Solaio in acciaio e calcestruzzo costituito da profilati in acciaio (da computare a parte) e lamiera grecata compreso fissaggio della lamiera ai profilati; spessore minimo soletta 5 cm.

**Articolo:** 001 - con lamiera sp. da 6/10 a 12/10 ed altezza greche da mm 75

**Prezzo a m²:**

**€ 54,87363**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,04000	4,16667	0,16667	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	1,33000	1,50000	1,99500	
	<b>TOTALE AT</b>					2,16167
PR						
PR.P07.004.001	Lamiera in acciaio grecata zincata per solai spessori da 6/10 a 12/10 - larghezza lastra = mm 570, altezza greche = mm 75, interasse nervature = mm 190 - kg/mq da 8,26 a 16,53	kg	12,50000	0,92000	11,50000	
PR.P07.022.001	Accessori e minuteria metallica - viti autopерforanti	cad	10,00000	0,19000	1,90000	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00600	234,00000	1,40400	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lung.h. 8-15 cm)	m³	0,00200	220,00000	0,44000	
PR.P10.008.114	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	0,07000	78,98000	5,52860	
	<b>TOTALE PR</b>					20,77260
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	27,33000	1,09320	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,25000	25,47000	6,36750	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,35000	23,04000	8,06400	
	<b>TOTALE RU</b>					20,44410
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					43,37837
B	Spese Generali 15,00% di A					6,50676
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,19520
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,98851
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					54,87363
	Incidenza manodopera (%)					37,26%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B08.037.004

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B08 - SOLAI: piani o inclinati di qualunque tipologia compreso il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di m 4,00 dal piano di appoggio. Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione di spessore minimo cm 4 (salvo diversa indicazione) con calcestruzzo di classe non inferiore a C20/25 (secondo UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004) e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Armature da computarsi a parte.

**Voce:** 037 - Solaio in acciaio e calcestruzzo costituito da profilati in acciaio (da computare a parte) e lamiera grecata compreso fissaggio della lamiera ai profilati; spessore minimo soletta 5 cm.

**Articolo:** 004 - con lamiera sp. da 6/10 a 12/10 ed altezza greche da mm 55

**Prezzo a m²:**

**€ 50,27220**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,04000	4,16667	0,16667	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	1,33000	1,50000	1,99500	
	<b>TOTALE AT</b>					2,16167
PR						
PR.P07.004.003	Lamiera in acciaio grecata zincata per solai spessori da 6/10 a 12/10 - larghezza lastra = mm 784, altezza greche = mm 55, interasse nervature = mm 392 - kg/mq da 6,01 a 12,02	kg	9,25000	0,85000	7,86250	
PR.P07.022.001	Accessori e minuteria metallica - viti autopерforanti	cad	10,00000	0,19000	1,90000	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00600	234,00000	1,40400	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lung.h. 8-15 cm)	m³	0,00200	220,00000	0,44000	
PR.P10.008.114	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	0,07000	78,98000	5,52860	
	<b>TOTALE PR</b>					17,13510
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	27,33000	1,09320	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,25000	25,47000	6,36750	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,35000	23,04000	8,06400	
	<b>TOTALE RU</b>					20,44410
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					39,74087
B	Spese Generali 15,00% di A					5,96113
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17883
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,57020
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					50,27220
	Incidenza manodopera (%)					40,67%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B08.051.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B08 - SOLAI: piani o inclinati di qualunque tipologia compreso il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di m 4,00 dal piano di appoggio. Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione di spessore minimo cm 4 (salvo diversa indicazione) con calcestruzzo di classe non inferiore a C20/25 (secondo UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004) e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Armature da computarsi a parte.

**Voce:** 051 - Solaio in legno costituito da un'orditura primaria in travi di abete a spigolo vivo, un'orditura secondaria con correnti in abete 8x8, compreso l'ancoraggio alla struttura verticale con elementi di acciaio (piastre e bolzoni), taglio a misura, sfrido piallatura, rifilatura e chiodatura (esclusi trattamenti conservativi)

**Articolo:** 001 - con tavolato semplice in abete sp. da 2 a 6 cm.

**Prezzo a m²:** € 102,66788

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,18000	4,16667	0,75000	
	<b>TOTALE AT</b>					0,75000
PR						
PR.P06.013.001	Profilati piatti - fino a 500 mm	kg	0,15000	0,80000	0,12000	
PR.P07.021.002	Complementi metallici - chiodi 21-24/100-150	kg	0,26600	1,13000	0,30058	
PR.P08.020.007	Legname per edilizia - Abete - tavole (spess. da 2 a 6 cm - assortimento 1^ - lunghezza m 4 larghezza cm 16 in avanti)	m³	0,03000	300,00000	9,00000	
PR.P08.020.010	Legname per edilizia - Abete - travi a spigolo vivo fino a cm 25x25, lunghezza fino a m 6	m³	0,03000	340,00000	10,20000	
PR.P08.020.040	Legname per edilizia - Abete - correnti sez. da 6x6 a 8x8 lunghezza da 4 a 6 m	m³	0,02000	250,00000	5,00000	
	<b>TOTALE PR</b>					24,62058
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,85000	27,33000	23,23050	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,85000	25,47000	21,64950	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,26000	23,04000	5,99040	
	<b>TOTALE RU</b>					55,78980
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					81,16038
B	Spese Generali 15,00% di A					12,17406
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,36522
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,33344
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					102,66788
	Incidenza manodopera (%)					54,34%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B08.051.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B08 - SOLAI: piani o inclinati di qualunque tipologia compreso il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di m 4,00 dal piano di appoggio. Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione di spessore minimo cm 4 (salvo diversa indicazione) con calcestruzzo di classe non inferiore a C20/25 (secondo UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004) e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Armature da computarsi a parte.

**Voce:** 051 - Solaio in legno costituito da un'orditura primaria in travi di abete a spigolo vivo, un'orditura secondaria con correnti in abete 8x8, compreso l'ancoraggio alla struttura verticale con elementi di acciaio (piastre e bolzoni), taglio a misura, sfrido piallatura, rifilatura e chiodatura (esclusi trattamenti conservativi)

**Articolo:** 002 - con tavolato doppio in abete maschiettato 3+2 incrociato a 45°

**Prezzo a m²:** € 136,82588

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,28000	4,16667	1,16667	
	<b>TOTALE AT</b>					1,16667
PR						
PR.P06.013.001	Profilati piatti - fino a 500 mm	kg	0,15000	0,80000	0,12000	
PR.P07.021.002	Complementi metallici - chiodi 21-24/100-150	kg	0,41600	1,13000	0,47008	
PR.P08.020.007	Legname per edilizia - Abete - tavole (spess. da 2 a 6 cm - assortimento 1^ - lunghezza m 4 larghezza cm 16 in avanti)	m³	0,05000	300,00000	15,00000	
PR.P08.020.010	Legname per edilizia - Abete - travi a spigolo vivo fino a cm 25x25, lunghezza fino a m 6	m³	0,03000	340,00000	10,20000	
PR.P08.020.040	Legname per edilizia - Abete - correnti sez. da 6x6 a 8x8 lunghezza da 4 a 6 m	m³	0,02000	250,00000	5,00000	
	<b>TOTALE PR</b>					30,79008
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,28000	27,33000	7,65240	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,15000	27,33000	31,42950	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	1,15000	25,47000	29,29050	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,34000	23,04000	7,83360	
	<b>TOTALE RU</b>					76,20600
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					108,16275
B	Spese Generali 15,00% di A					16,22441
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,48673
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,43872
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					136,82588
	Incidenza manodopera (%)					55,70%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B08.051.010

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B08 - SOLAI: piani o inclinati di qualunque tipologia compreso il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di m 4,00 dal piano di appoggio. Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione di spessore minimo cm 4 (salvo diversa indicazione) con calcestruzzo di classe non inferiore a C20/25 (secondo UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004) e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Armature da computarsi a parte.

**Voce:** 051 - Solaio in legno costituito da un'orditura primaria in travi di abete a spigolo vivo, un'orditura secondaria con correnti in abete 8x8, compreso l'ancoraggio alla struttura verticale con elementi di acciaio (piastre e bolzoni), taglio a misura, sfrido piallatura, rifilatura e chiodatura (esclusi trattamenti conservativi)

**Articolo:** 010 - con scempiato in piastrelle di cotto murate a calce bastarda e sovrastante getto di soletta in calcestruzzo collaborante C25/30, spessore minimo cm 4

**Prezzo a m²:** € 102,04034

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,02000	2,33750	0,04675	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,11000	4,16667	0,45833	
	<b>TOTALE AT</b>					0,50508
PR						
PR.P04.010.004	Tavole, tavelloni e piastrelle in laterizio - Pianella (anche detta campigiana) 15x30 cm	cad	18,00000	0,63216	11,37888	
PR.P06.013.001	Profilati piatti - fino a 500 mm	kg	0,15000	0,80000	0,12000	
PR.P07.021.002	Complementi metallici - chiodi 21-24/100-150	kg	0,01600	1,13000	0,01808	
PR.P08.020.010	Legname per edilizia - Abete - travi a spigolo vivo fino a cm 25x25, lunghezza fino a m 6	m³	0,03000	340,00000	10,20000	
PR.P08.020.040	Legname per edilizia - Abete - correnti sez. da 6x6 a 8x8 lunghezza da 4 a 6 m	m³	0,02000	250,00000	5,00000	
PR.P09.004.001	Malta bastarda confezionata in cantiere - per muratura dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,00200	93,02700	0,18605	
PR.P10.008.114	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	0,04000	78,98000	3,15920	
	<b>TOTALE PR</b>					30,06221
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,84000	27,33000	22,95720	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,11000	27,33000	3,00630	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,45000	25,47000	11,46150	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,55000	23,04000	12,67200	
	<b>TOTALE RU</b>					50,09700
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					80,66430
B	Spese Generali 15,00% di A					12,09964
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,36299
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,27639
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					102,04034
	Incidenza manodopera (%)					49,16%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B08.051.011

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B08 - SOLAI: piani o inclinati di qualunque tipologia compreso il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di m 4,00 dal piano di appoggio. Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione di spessore minimo cm 4 (salvo diversa indicazione) con calcestruzzo di classe non inferiore a C20/25 (secondo UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004) e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Armature da computarsi a parte.

**Voce:** 051 - Solaio in legno costituito da un'orditura primaria in travi di abete a spigolo vivo, un'orditura secondaria con correnti in abete 8x8, compreso l'ancoraggio alla struttura verticale con elementi di acciaio (piastre e bolzoni), taglio a misura, sfrido piallatura, rifilatura e chiodatura (esclusi trattamenti conservativi)

**Articolo:** 011 - con scempiato in pannelle di cotto murati a calce bastarda e sovrastante getto di soletta in calcestruzzo alleggerito non collaborante, spessore minimo cm 4

**Prezzo a m²:** € 103,28611

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,02000	2,33750	0,04675	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,11000	4,16667	0,45833	
	<b>TOTALE AT</b>					0,50508
PR						
PR.P04.010.004	Tavelle, tavelloni e pannelle in laterizio - Pianella (anche detta campigiana) 15x30 cm	cad	18,00000	0,63216	11,37888	
PR.P06.013.001	Profilati piatti - fino a 500 mm	kg	0,15000	0,80000	0,12000	
PR.P07.021.002	Complementi metallici - chiodi 21-24/100-150	kg	0,01600	1,13000	0,01808	
PR.P08.020.010	Legname per edilizia - Abete - travi a spigolo vivo fino a cm 25x25, lunghezza fino a m 6	m³	0,03000	340,00000	10,20000	
PR.P08.020.040	Legname per edilizia - Abete - correnti sez. da 6x6 a 8x8 lunghezza da 4 a 6 m	m³	0,02000	250,00000	5,00000	
PR.P09.004.001	Malta bastarda confezionata in cantiere - per muratura dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,00200	93,02700	0,18605	
PR.P10.222.046	Calcestruzzo preconfezionato alleggerito con argilla espansa, aggregato Dmax 15 mm - consistenza S4 - massa volumica da 1000 a 1200 kg/mc	m³	0,04000	103,60000	4,14400	
	<b>TOTALE PR</b>					31,04701
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,84000	27,33000	22,95720	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,11000	27,33000	3,00630	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,45000	25,47000	11,46150	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,55000	23,04000	12,67200	
	<b>TOTALE RU</b>					50,09700
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					81,64910
B	Spese Generali 15,00% di A					12,24736
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,36742
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,38965
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					103,28611
	Incidenza manodopera (%)					48,57%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B08.052.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B08 - SOLAI: piani o inclinati di qualunque tipologia compreso il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di m 4,00 dal piano di appoggio. Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione di spessore minimo cm 4 (salvo diversa indicazione) con calcestruzzo di classe non inferiore a C20/25 (secondo UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004) e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Armature da computarsi a parte.

**Voce:** 052 - Solaio in legno costituito da orditura primaria in travi castagno uso Trieste, orditura secondaria con correnti in castagno sez. 10x10, compreso l'ancoraggio alla struttura verticale con elementi di acciaio (piastre e bolzoni), taglio a misura, sfrido piallatura, rifilatura e chiodatura (esclusi trattamenti conservativi)

**Articolo:** 001 - con piano in tavolato semplice castagno sp. da 2 a 6 cm.

**Prezzo a m²:** € 110,29183

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,18000	4,16667	0,75000	
	<b>TOTALE AT</b>					0,75000
PR						
PR.P06.013.001	Profilati piatti - fino a 500 mm	kg	0,15000	0,80000	0,12000	
PR.P07.021.002	Complementi metallici - chiodi 21-24/100-150	kg	0,21600	1,13000	0,24408	
PR.P08.021.021	Legname per edilizia - Castagno - travi uso Trieste sez. da 19x19 a 25x25, fino a m 7	m³	0,03000	500,00000	15,00000	
PR.P08.021.040	Legname per edilizia - Castagno - correnti uso Fiume sez. da 8x8 a 10x10 fino a m 3	m³	0,02000	500,16667	10,00333	
	<b>TOTALE PR</b>					25,36741
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,95000	27,33000	25,96350	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,95000	25,47000	24,19650	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,26000	23,04000	5,99040	
	<b>TOTALE RU</b>					61,06980
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					87,18721
B	Spese Generali 15,00% di A					13,07808
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,39234
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,02653
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					110,29183
	Incidenza manodopera (%)					55,37%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B08.052.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B08 - SOLAI: piani o inclinati di qualunque tipologia compreso il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di m 4,00 dal piano di appoggio. Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione di spessore minimo cm 4 (salvo diversa indicazione) con calcestruzzo di classe non inferiore a C20/25 (secondo UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004) e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Armature da computarsi a parte.

**Voce:** 052 - Solaio in legno costituito da orditura primaria in travi castagno uso Trieste, orditura secondaria con correnti in castagno sez. 10x10, compreso l'ancoraggio alla struttura verticale con elementi di acciaio (piastre e bolzoni), taglio a misura, sfrido piallatura, rifilatura e chiodatura (esclusi trattamenti conservativi)

**Articolo:** 002 - Con tavolato doppio in castagno maschiettato 3+2 incrociato a 45°.

**Prezzo a m²:** € 130,25209

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,28000	4,16667	1,16667	
	<b>TOTALE AT</b>					1,16667
PR						
PR.P06.013.001	Profilati piatti - fino a 500 mm	kg	0,15000	0,80000	0,12000	
PR.P07.021.002	Complementi metallici - chiodi 21-24/100-150	kg	0,41600	1,13000	0,47008	
PR.P08.021.021	Legname per edilizia - Castagno - travi uso Trieste sez. da 19x19 a 25x25, fino a m 7	m³	0,03000	500,00000	15,00000	
PR.P08.021.040	Legname per edilizia - Castagno - correnti uso Fiume sez. da 8x8 a 10x10 fino a m 3	m³	0,02000	500,16667	10,00333	
	<b>TOTALE PR</b>					25,59341
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,15000	27,33000	31,42950	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,28000	27,33000	7,65240	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	1,15000	25,47000	29,29050	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,34000	23,04000	7,83360	
	<b>TOTALE RU</b>					76,20600
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					102,96608
B	Spese Generali 15,00% di A					15,44491
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,46335
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,84110
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					130,25209
	Incidenza manodopera (%)					58,51%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B08.052.010

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B08 - SOLAI: piani o inclinati di qualunque tipologia compreso il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di m 4,00 dal piano di appoggio. Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione di spessore minimo cm 4 (salvo diversa indicazione) con calcestruzzo di classe non inferiore a C20/25 (secondo UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004) e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Armature da computarsi a parte.

**Voce:** 052 - Solaio in legno costituito da orditura primaria in travi castagno uso Trieste, orditura secondaria con correnti in castagno sez. 10x10, compreso l'ancoraggio alla struttura verticale con elementi di acciaio (piastre e bolzoni), taglio a misura, sfrido piallatura, rifilatura e chiodatura (esclusi trattamenti conservativi)

**Articolo:** 010 - con scempiato in piastrelle di cotto murati a calce bastarda e sovrastante getto di soletta in calcestruzzo collaborante C25/30, spessore minimo cm 4

**Prezzo a m²:** € 114,44155

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,02000	2,33750	0,04675	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,11000	4,16667	0,45833	
	<b>TOTALE AT</b>					0,50508
PR						
PR.P04.010.004	Tavole, tavelloni e piastrelle in laterizio - Pianella (anche detta campigiana) 15x30 cm	cad	18,00000	0,63216	11,37888	
PR.P06.013.001	Profilati piatti - fino a 500 mm	kg	0,15000	0,80000	0,12000	
PR.P07.021.002	Complementi metallici - chiodi 21-24/100-150	kg	0,01600	1,13000	0,01808	
PR.P08.021.021	Legname per edilizia - Castagno - travi uso Trieste sez. da 19x19 a 25x25, fino a m 7	m³	0,03000	500,00000	15,00000	
PR.P08.021.040	Legname per edilizia - Castagno - correnti uso Fiume sez. da 8x8 a 10x10 fino a m 3	m³	0,02000	500,16667	10,00333	
PR.P09.004.001	Malta bastarda confezionata in cantiere - per muratura dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,00200	93,02700	0,18605	
PR.P10.008.114	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	0,04000	78,98000	3,15920	
	<b>TOTALE PR</b>					39,86554
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,84000	27,33000	22,95720	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,11000	27,33000	3,00630	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,45000	25,47000	11,46150	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,55000	23,04000	12,67200	
	<b>TOTALE RU</b>					50,09700
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					90,46763
B	Spese Generali 15,00% di A					13,57014
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,40710
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,40378
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					114,44155
	Incidenza manodopera (%)					43,84%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B08.052.011

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B08 - SOLAI: piani o inclinati di qualunque tipologia compreso il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di m 4,00 dal piano di appoggio. Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione di spessore minimo cm 4 (salvo diversa indicazione) con calcestruzzo di classe non inferiore a C20/25 (secondo UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004) e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Armature da computarsi a parte.

**Voce:** 052 - Solaio in legno costituito da orditura primaria in travi castagno uso Trieste, orditura secondaria con correnti in castagno sez. 10x10, compreso l'ancoraggio alla struttura verticale con elementi di acciaio (piastre e bolzoni), taglio a misura, sfrido piallatura, rifilatura e chiodatura (esclusi trattamenti conservativi)

**Articolo:** 011 - con scempiato in pannelle di cotto murati a calce bastarda e sovrastante getto di soletta in calcestruzzo alleggerito non collaborante, spessore minimo cm 4

**Prezzo a m²:** € 115,68733

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,02000	2,33750	0,04675	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,11000	4,16667	0,45833	
	<b>TOTALE AT</b>					0,50508
PR						
PR.P04.010.004	Tavelle, tavelloni e pannelle in laterizio - Pannella (anche detta campigiana) 15x30 cm	cad	18,00000	0,63216	11,37888	
PR.P06.013.001	Profilati piatti - fino a 500 mm	kg	0,15000	0,80000	0,12000	
PR.P07.021.002	Complementi metallici - chiodi 21-24/100-150	kg	0,01600	1,13000	0,01808	
PR.P08.021.021	Legname per edilizia - Castagno - travi uso Trieste sez. da 19x19 a 25x25, fino a m 7	m³	0,03000	500,00000	15,00000	
PR.P08.021.040	Legname per edilizia - Castagno - correnti uso Fiume sez. da 8x8 a 10x10 fino a m 3	m³	0,02000	500,16667	10,00333	
PR.P09.004.001	Malta bastarda confezionata in cantiere - per muratura dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,00200	93,02700	0,18605	
PR.P10.222.046	Calcestruzzo preconfezionato alleggerito con argilla espansa, aggregato Dmax 15 mm - consistenza S4 - massa volumica da 1000 a 1200 kg/mc	m³	0,04000	103,60000	4,14400	
	<b>TOTALE PR</b>					40,85034
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,84000	27,33000	22,95720	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,11000	27,33000	3,00630	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,45000	25,47000	11,46150	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,55000	23,04000	12,67200	
	<b>TOTALE RU</b>					50,09700
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					91,45243
B	Spese Generali 15,00% di A					13,71786
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,41154
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,51703
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					115,68733
	Incidenza manodopera (%)					43,36%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B08.100.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B08 - SOLAI: piani o inclinati di qualunque tipologia compreso il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di m 4,00 dal piano di appoggio. Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione di spessore minimo cm 4 (salvo diversa indicazione) con calcestruzzo di classe non inferiore a C20/25 (secondo UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004) e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Armature da computarsi a parte.

**Voce:** 100 - Getto aggiuntivo della soletta in calcestruzzo

**Articolo:** 001 - per ogni cm di soletta in calcestruzzo C25/30 in più

**Prezzo a m²:**

**€ 1,90593**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,00500	2,33750	0,01169	
	<b>TOTALE AT</b>					0,01169
PR						
PR.P10.008.114	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	0,01000	78,98000	0,78980	
	<b>TOTALE PR</b>					0,78980
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01400	27,33000	0,38262	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,01400	23,04000	0,32256	
	<b>TOTALE RU</b>					0,70518
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					1,50667
B	Spese Generali 15,00% di A					0,22600
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00226
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,17327
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					1,90593
	Incidenza manodopera (%)					37,00%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.B08.100.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** B08 - SOLAI: piani o inclinati di qualunque tipologia compreso il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di m 4,00 dal piano di appoggio. Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione di spessore minimo cm 4 (salvo diversa indicazione) con calcestruzzo di classe non inferiore a C20/25 (secondo UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004) e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Armature da computarsi a parte.

**Voce:** 100 - Getto aggiuntivo della soletta in calcestruzzo

**Articolo:** 002 - per ogni cm di soletta in calcestruzzo alleggerito in più

**Prezzo a m²:**

**€ 2,21738**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,00500	2,33750	0,01169	
	<b>TOTALE AT</b>					0,01169
PR						
PR.P10.222.046	Calcestruzzo preconfezionato alleggerito con argilla espansa, aggregato Dmax 15 mm - consistenza S4 - massa volumica da 1000 a 1200 kg/mc	m³	0,01000	103,60000	1,03600	
	<b>TOTALE PR</b>					1,03600
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01400	27,33000	0,38262	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,01400	23,04000	0,32256	
	<b>TOTALE RU</b>					0,70518
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					1,75287
B	Spese Generali 15,00% di A					0,26293
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00263
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,20158
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					2,21738
	Incidenza manodopera (%)					31,80%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.C01.002.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** C01 - MURATURA NON PORTANTE: eseguita con elementi in laterizio o cls, con idonea malta, per pareti e tramezzature rette o curvilinee, compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, spigoli, curvature, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

**Voce:** 002 - Muratura in elevazione di mattoni UNI pieni (25x12x5.5), spessore 12 cm (una testa)

**Articolo:** 001 - eseguita con malta bastarda

**Prezzo a m²:**

**€ 66,87901**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,02000	0,60000	0,01200	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,03000	4,16667	0,12500	
	<b>TOTALE AT</b>					0,13700
PR						
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	64,00000	0,22962	14,69568	
PR.P09.014.002	Malte premiscelate per murature - con cemento, calce idrata e sabbia, classe M5, sfusa per silos	kg	42,00000	0,05080	2,13360	
	<b>TOTALE PR</b>					16,82928
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03000	27,33000	0,81990	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,33000	0,54660	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,80000	27,33000	21,86400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,55000	23,04000	12,67200	
	<b>TOTALE RU</b>					35,90250
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					52,86878
B	Spese Generali 15,00% di A					7,93032
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15861
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,07991
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					66,87901
	Incidenza manodopera (%)					53,68%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.C01.002.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** C01 - MURATURA NON PORTANTE: eseguita con elementi in laterizio o cls, con idonea malta, per pareti e tramezzature rette o curvilinee, compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, spigoli, curvature, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

**Voce:** 002 - Muratura in elevazione di mattoni UNI pieni (25x12x5.5), spessore 12 cm (una testa)

**Articolo:** 002 - eseguita con malta di cemento

**Prezzo a m²:**

**€ 67,04902**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,02000	0,60000	0,01200	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,03000	4,16667	0,12500	
	<b>TOTALE AT</b>					0,13700
PR						
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	64,00000	0,22962	14,69568	
PR.P09.014.003	Malte premiscelate per murature - con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	kg	42,00000	0,05400	2,26800	
	<b>TOTALE PR</b>					16,96368
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,80000	27,33000	21,86400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,33000	0,54660	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03000	27,33000	0,81990	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,55000	23,04000	12,67200	
	<b>TOTALE RU</b>					35,90250
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					53,00318
B	Spese Generali 15,00% di A					7,95048
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15901
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,09537
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					67,04902
	Incidenza manodopera (%)					53,55%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.C01.003.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** C01 - MURATURA NON PORTANTE: eseguita con elementi in laterizio o cls, con idonea malta, per pareti e tramezzature rette o curvilinee, compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, spigoli, curvature, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

**Voce:** 003 - Muratura a faccia vista su un solo paramento in mattoni pieni comuni scelti spessore 12 cm (una testa) compreso l'onere per la raschiatura e la stilatura dei giunti:

**Articolo:** 001 - eseguita con malta bastarda

**Prezzo a m²:** € 89,18032

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,02000	0,60000	0,01200	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,03000	4,16667	0,12500	
	<b>TOTALE AT</b>					0,13700
PR						
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	64,00000	0,22962	14,69568	
PR.P09.014.002	Malte premiscelate per murature - con cemento, calce idrata e sabbia, classe M5, sfusa per silos	kg	42,00000	0,05080	2,13360	
	<b>TOTALE PR</b>					16,82928
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,33000	0,54660	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03000	27,33000	0,81990	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,15000	27,33000	31,42950	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,90000	23,04000	20,73600	
	<b>TOTALE RU</b>					53,53200
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					70,49828
B	Spese Generali 15,00% di A					10,57474
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,21149
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					8,10730
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					89,18032
	Incidenza manodopera (%)					60,03%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.C01.003.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** C01 - MURATURA NON PORTANTE: eseguita con elementi in laterizio o cls, con idonea malta, per pareti e tramezzature rette o curvilinee, compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, spigoli, curvature, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

**Voce:** 003 - Muratura a faccia vista su un solo paramento in mattoni pieni comuni scelti spessore 12 cm (una testa) compreso l'onere per la raschiatura e la stilatura dei giunti:

**Articolo:** 002 - eseguita con malta di cemento

**Prezzo a m²:**

**€ 89,35034**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,02000	0,60000	0,01200	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,03000	4,16667	0,12500	
	<b>TOTALE AT</b>					0,13700
PR						
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	64,00000	0,22962	14,69568	
PR.P09.014.003	Malte premiscelate per murature - con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	kg	42,00000	0,05400	2,26800	
	<b>TOTALE PR</b>					16,96368
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,33000	0,54660	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03000	27,33000	0,81990	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,15000	27,33000	31,42950	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,90000	23,04000	20,73600	
	<b>TOTALE RU</b>					53,53200
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					70,63268
B	Spese Generali 15,00% di A					10,59490
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,21190
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					8,12276
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					89,35034
	Incidenza manodopera (%)					59,91%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.C01.009.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** C01 - MURATURA NON PORTANTE: eseguita con elementi in laterizio o cls, con idonea malta, per pareti e tramezzature rette o curvilinee, compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, spigoli, curvature, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

**Voce:** 009 - Muratura in elevazione di pareti con blocchi in laterizio normale spessore 25 cm

**Articolo:** 001 - eseguita con malta di calce idraulica (M2,5)

**Prezzo a m²:**

**€ 50,12740**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,02000	0,60000	0,01200	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,06000	4,16667	0,25000	
	<b>TOTALE AT</b>					0,26200
PR						
PR.P04.009.006	Blocco in laterizio normale per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale di foratura superiore al 55% - spessore 25 cm	m³	0,27500	38,10909	10,48000	
PR.P09.014.001	Malte premiscelate per murature - con cemento, calce idrata e sabbia, classe M2,5, sfusa per silos	kg	40,00000	0,05500	2,20000	
	<b>TOTALE PR</b>					12,68000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,33000	0,54660	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06000	27,33000	1,63980	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,60000	25,47000	15,28200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,40000	23,04000	9,21600	
	<b>TOTALE RU</b>					26,68440
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					39,62640
B	Spese Generali 15,00% di A					5,94396
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,11888
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,55704
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					50,12740
	Incidenza manodopera (%)					53,23%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.C01.009.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** C01 - MURATURA NON PORTANTE: eseguita con elementi in laterizio o cls, con idonea malta, per pareti e tramezzature rette o curvilinee, compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, spigoli, curvature, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

**Voce:** 009 - Muratura in elevazione di pareti con blocchi in laterizio normale spessore 25 cm

**Articolo:** 002 - eseguita con malta bastarda (M5)

**Prezzo a m²:**

**€ 49,91488**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,02000	0,60000	0,01200	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,06000	4,16667	0,25000	
	<b>TOTALE AT</b>					0,26200
PR						
PR.P04.009.006	Blocco in laterizio normale per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale di foratura superiore al 55% - spessore 25 cm	m³	0,27500	38,10909	10,48000	
PR.P09.014.002	Malte premiscelate per murature - con cemento, calce idrata e sabbia, classe M5, sfusa per silos	kg	40,00000	0,05080	2,03200	
	<b>TOTALE PR</b>					12,51200
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,33000	0,54660	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06000	27,33000	1,63980	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,60000	25,47000	15,28200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,40000	23,04000	9,21600	
	<b>TOTALE RU</b>					26,68440
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					39,45840
B	Spese Generali 15,00% di A					5,91876
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,11838
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,53772
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					49,91488
	Incidenza manodopera (%)					53,46%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.C01.011.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** C01 - MURATURA NON PORTANTE: eseguita con elementi in laterizio o cls, con idonea malta, per pareti e tramezzature rette o curvilinee, compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, spigoli, curvature, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

**Voce:** 011 - Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale, spessore 12 cm

**Articolo:** 001 - eseguita con malta di calce idraulica (M2,5)

**Prezzo a m²:**

**€ 31,66461**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a banchiere a ribaltamento da 350 lt, motore elettrico - 1 mese	ora	0,01000	0,60000	0,00600	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,03000	4,16667	0,12500	
	<b>TOTALE AT</b>					0,13100
PR						
PR.P04.009.003	Blocco in laterizio normale per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale di foratura superiore al 55% - spessore 12 cm (tramezza-foratone)	m³	0,13200	47,71449	6,29831	
PR.P09.014.001	Malte premiscelate per murature - con cemento, calce idrata e sabbia, classe M2,5, sfusa per silos	kg	20,00000	0,05500	1,10000	
	<b>TOTALE PR</b>					7,39831
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,33000	0,27330	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03000	27,33000	0,81990	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,40000	25,47000	10,18800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	23,04000	6,22080	
	<b>TOTALE RU</b>					17,50200
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					25,03131
B	Spese Generali 15,00% di A					3,75470
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07509
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,87860
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					31,66461
	Incidenza manodopera (%)					55,27%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.C01.011.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** C01 - MURATURA NON PORTANTE: eseguita con elementi in laterizio o cls, con idonea malta, per pareti e tramezzature rette o curvilinee, compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, spigoli, curvature, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

**Voce:** 011 - Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale, spessore 12 cm

**Articolo:** 002 - eseguita con malta bastarda (M5)

**Prezzo a m²:**

**€ 31,55835**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,01000	0,60000	0,00600	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,03000	4,16667	0,12500	
	<b>TOTALE AT</b>					0,13100
PR						
PR.P04.009.003	Blocco in laterizio normale per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale di foratura superiore al 55% - spessore 12 cm (tramezza-foratone)	m³	0,13200	47,71449	6,29831	
PR.P09.014.002	Malte premiscelate per murature - con cemento, calce idrata e sabbia, classe M5, sfusa per silos	kg	20,00000	0,05080	1,01600	
	<b>TOTALE PR</b>					7,31431
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03000	27,33000	0,81990	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,33000	0,27330	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,40000	25,47000	10,18800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	23,04000	6,22080	
	<b>TOTALE RU</b>					17,50200
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					24,94731
B	Spese Generali 15,00% di A					3,74210
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07484
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,86894
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					31,55835
	Incidenza manodopera (%)					55,46%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.C01.013.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** C01 - MURATURA NON PORTANTE: eseguita con elementi in laterizio o cls, con idonea malta, per pareti e tramezzature rette o curvilinee, compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, spigoli, curvature, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

**Voce:** 013 - Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale (foratelle), spessore 8 cm

**Articolo:** 001 - eseguita con malta di calce idraulica (M2,5)

**Prezzo a m²:**

**€ 27,93226**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a banchiere a ribaltamento da 350 lt, motore elettrico - 1 mese	ora	0,01000	0,60000	0,00600	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02000	4,16667	0,08333	
	<b>TOTALE AT</b>					0,08933
PR						
PR.P04.009.001	Blocco in laterizio normale per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale di foratura superiore al 55% - spessore 8 cm (foratella)	m³	0,08800	44,74781	3,93781	
PR.P09.014.001	Malte premiscelate per murature - con cemento, calce idrata e sabbia, classe M2,5, sfusa per silos	kg	15,00000	0,05500	0,82500	
	<b>TOTALE PR</b>					4,76281
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,33000	0,54660	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,33000	0,27330	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,40000	25,47000	10,18800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	23,04000	6,22080	
	<b>TOTALE RU</b>					17,22870
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					22,08084
B	Spese Generali 15,00% di A					3,31213
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06624
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,53930
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					27,93226
	Incidenza manodopera (%)					61,68%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.C01.013.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** C01 - MURATURA NON PORTANTE: eseguita con elementi in laterizio o cls, con idonea malta, per pareti e tramezzature rette o curvilinee, compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, spigoli, curvature, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

**Voce:** 013 - Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale (foratelle), spessore 8 cm

**Articolo:** 002 - eseguita con malta bastarda (M5)

**Prezzo a m²:**

**€ 27,85257**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,01000	0,60000	0,00600	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02000	4,16667	0,08333	
	<b>TOTALE AT</b>					0,08933
PR						
PR.P04.009.001	Blocco in laterizio normale per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale di foratura superiore al 55% - spessore 8 cm (foratella)	m³	0,08800	44,74781	3,93781	
PR.P09.014.002	Malte premiscelate per murature - con cemento, calce idrata e sabbia, classe M5, sfusa per silos	kg	15,00000	0,05080	0,76200	
	<b>TOTALE PR</b>					4,69981
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,33000	0,27330	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,33000	0,54660	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,40000	25,47000	10,18800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	23,04000	6,22080	
	<b>TOTALE RU</b>					17,22870
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					22,01784
B	Spese Generali 15,00% di A					3,30268
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06605
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,53205
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					27,85257
	Incidenza manodopera (%)					61,86%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.C01.014.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** C01 - MURATURA NON PORTANTE: eseguita con elementi in laterizio o cls, con idonea malta, per pareti e tramezzature rette o curvilinee, compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, spigoli, curvature, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

**Voce:** 014 - Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale a 6 fori (foratini), spessore 8 cm

**Articolo:** 001 - eseguita con malta di calce idraulica (M2,5)

**Prezzo a m²:**

**€ 40,28992**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a banchiere a ribaltamento da 350 lt, motore elettrico - 1 mese	ora	0,01500	0,60000	0,00900	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02000	4,16667	0,08333	
	<b>TOTALE AT</b>					0,09233
PR						
PR.P04.009.002	Blocco in laterizio normale per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale di foratura superiore al 55% - 6 fori, spessore 8 cm (foratino)	m³	0,08800	80,71200	7,10266	
PR.P09.014.001	Malte premiscelate per murature - con cemento, calce idrata e sabbia, classe M2,5, sfusa per silos	kg	30,00000	0,05500	1,65000	
	<b>TOTALE PR</b>					8,75266
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01500	27,33000	0,40995	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,33000	0,54660	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,54000	25,47000	13,75380	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,36000	23,04000	8,29440	
	<b>TOTALE RU</b>					23,00475
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					31,84974
B	Spese Generali 15,00% di A					4,77746
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09555
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,66272
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					40,28992
	Incidenza manodopera (%)					57,10%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.C01.014.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** C01 - MURATURA NON PORTANTE: eseguita con elementi in laterizio o cls, con idonea malta, per pareti e tramezzature rette o curvilinee, compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, spigoli, curvature, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

**Voce:** 014 - Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale a 6 fori (foratini), spessore 8 cm

**Articolo:** 002 - eseguita con malta bastarda (M5)

**Prezzo a m²:**

**€ 40,13053**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,01500	0,60000	0,00900	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02000	4,16667	0,08333	
	<b>TOTALE AT</b>					0,09233
PR						
PR.P04.009.002	Blocco in laterizio normale per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale di foratura superiore al 55% - 6 fori, spessore 8 cm (foratino)	m³	0,08800	80,71200	7,10266	
PR.P09.014.002	Malte premiscelate per murature - con cemento, calce idrata e sabbia, classe M5, sfusa per silos	kg	30,00000	0,05080	1,52400	
	<b>TOTALE PR</b>					8,62666
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,33000	0,54660	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01500	27,33000	0,40995	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,54000	25,47000	13,75380	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,36000	23,04000	8,29440	
	<b>TOTALE RU</b>					23,00475
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					31,72374
B	Spese Generali 15,00% di A					4,75856
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09517
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,64823
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					40,13053
	Incidenza manodopera (%)					57,32%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.C01.016.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** C01 - MURATURA NON PORTANTE: eseguita con elementi in laterizio o cls, con idonea malta, per pareti e tramezzature rette o curvilinee, compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, spigoli, curvature, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

**Voce:** 016 - Muratura in elevazione di pareti con doppio UNI semipieno (cm 25x12x12) spessore 12 cm

**Articolo:** 001 - eseguita con malta di cemento (M12)

**Prezzo a m²:** € 41,36062

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,01200	0,60000	0,00720	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,03000	4,16667	0,12500	
	TOTALE AT					0,13220
PR						
PR.P04.001.001	Mattone - doppio UNI semipieno cm 25x12x12	cad	34,00000	0,23582	8,01788	
PR.P09.014.003	Malte premiscelate per murature - con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	kg	25,00000	0,05400	1,35000	
	TOTALE PR					9,36788
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01200	27,33000	0,32796	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03000	27,33000	0,81990	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,54000	25,47000	13,75380	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,36000	23,04000	8,29440	
	TOTALE RU					23,19606
A	TOTALE PARZIALE					32,69614
B	Spese Generali 15,00% di A					4,90442
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09809
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,76006
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					41,36062
	Incidenza manodopera (%)					56,08%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.C01.016.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** C01 - MURATURA NON PORTANTE: eseguita con elementi in laterizio o cls, con idonea malta, per pareti e tramezzature rette o curvilinee, compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, spigoli, curvature, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

**Voce:** 016 - Muratura in elevazione di pareti con doppio UNI semipieno (cm 25x12x12) spessore 12 cm

**Articolo:** 002 - eseguita con malta bastarda (M5)

**Prezzo a m²:**

**€ 41,25942**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,01200	0,60000	0,00720	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,03000	4,16667	0,12500	
	<b>TOTALE AT</b>					0,13220
PR						
PR.P04.001.001	Mattone - doppio UNI semipieno cm 25x12x12	cad	34,00000	0,23582	8,01788	
PR.P09.014.002	Malte premiscelate per murature - con cemento, calce idrata e sabbia, classe M5, sfusa per silos	kg	25,00000	0,05080	1,27000	
	<b>TOTALE PR</b>					9,28788
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03000	27,33000	0,81990	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01200	27,33000	0,32796	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,54000	25,47000	13,75380	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,36000	23,04000	8,29440	
	<b>TOTALE RU</b>					23,19606
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					32,61614
B	Spese Generali 15,00% di A					4,89242
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09785
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,75086
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					41,25942
	Incidenza manodopera (%)					56,22%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.C01.021.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** C01 - MURATURA NON PORTANTE: eseguita con elementi in laterizio o cls, con idonea malta, per pareti e tramezzature rette o curvilinee, compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, spigoli, curvature, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

**Voce:** 021 - Muratura in elevazione di pareti a cassetta (doppio tavolato) eseguita con mattoni pieni spessore 12 cm (una testa) nella parete esterna e con foratelle spessore 8 cm nella parete interna, compresi collegamenti e mazzette; intercapedine fino ad un massimo di cm 10

**Articolo:** 001 - eseguito con malta di calce idraulica (M2,5)

**Prezzo a m²:** € 91,93883

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,03000	0,60000	0,01800	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,05000	4,16667	0,20833	
	<b>TOTALE AT</b>					0,22633
PR						
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	64,00000	0,22962	14,69568	
PR.P04.009.001	Blocco in laterizio normale per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale di foratura superiore al 55% - spessore 8 cm (foratella)	m³	0,08800	44,74781	3,93781	
PR.P09.014.001	Malte premiscelate per murature - con cemento, calce idrata e sabbia, classe M2,5, sfusa per silos	kg	60,00000	0,05500	3,30000	
	<b>TOTALE PR</b>					21,93349
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05000	27,33000	1,36650	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03000	27,33000	0,81990	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,81000	27,33000	22,13730	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,54000	25,47000	13,75380	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,54000	23,04000	12,44160	
	<b>TOTALE RU</b>					50,51910
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					72,67892
B	Spese Generali 15,00% di A					10,90184
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,21804
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					8,35808
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					91,93883
	Incidenza manodopera (%)					54,95%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.C01.021.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** C01 - MURATURA NON PORTANTE: eseguita con elementi in laterizio o cls, con idonea malta, per pareti e tramezzature rette o curvilinee, compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, spigoli, curvature, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

**Voce:** 021 - Muratura in elevazione di pareti a cassetta (doppio tavolato) eseguita con mattoni pieni spessore 12 cm (una testa) nella parete esterna e con foratelle spessore 8 cm nella parete interna, compresi collegamenti e mazzette; intercapedine fino ad un massimo di cm 10

**Articolo:** 002 - eseguito con malta bastarda (M5)

**Prezzo a m²:** € 91,62005

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,03000	0,60000	0,01800	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,05000	4,16667	0,20833	
	<b>TOTALE AT</b>					0,22633
PR						
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	64,00000	0,22962	14,69568	
PR.P04.009.001	Blocco in laterizio normale per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale di foratura superiore al 55% - spessore 8 cm (foratella)	m³	0,08800	44,74781	3,93781	
PR.P09.014.002	Malte premiscelate per murature - con cemento, calce idrata e sabbia, classe M5, sfusa per silos	kg	60,00000	0,05080	3,04800	
	<b>TOTALE PR</b>					21,68149
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03000	27,33000	0,81990	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05000	27,33000	1,36650	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,81000	27,33000	22,13730	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,54000	25,47000	13,75380	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,54000	23,04000	12,44160	
	<b>TOTALE RU</b>					50,51910
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					72,42692
B	Spese Generali 15,00% di A					10,86404
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,21728
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					8,32910
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					91,62005
	Incidenza manodopera (%)					55,14%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.C01.022.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** C01 - MURATURA NON PORTANTE: eseguita con elementi in laterizio o cls, con idonea malta, per pareti e tramezzature rette o curvilinee, compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, spigoli, curvature, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

**Voce:** 022 - Muratura in elevazione di pareti a cassetta (doppio tavolato) eseguita con foratoni spessore 12 cm nella parete esterna e con foratelle spessore 8 cm nella parete interna, compresi collegamenti e mazzette; intercapedine fino ad un massimo di cm 10

**Articolo:** 001 - eseguito con malta di calce idraulica (M2,5)

**Prezzo a m²:** € 52,87566

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bichiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,01800	0,60000	0,01080	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,05000	4,16667	0,20833	
	<b>TOTALE AT</b>					0,21913
PR						
PR.P04.009.001	Blocco in laterizio normale per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale di foratura superiore al 55% - spessore 8 cm (foratella)	m³	0,08800	44,74781	3,93781	
PR.P04.009.003	Blocco in laterizio normale per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale di foratura superiore al 55% - spessore 12 cm (tramezza-foratone)	m³	0,13200	47,71449	6,29831	
PR.P09.014.001	Malte premiscelate per murature - con cemento, calce idrata e sabbia, classe M2,5, sfusa per silos	kg	35,00000	0,05500	1,92500	
	<b>TOTALE PR</b>					12,16112
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01800	27,33000	0,49194	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05000	27,33000	1,36650	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,67500	25,47000	17,19225	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,45000	23,04000	10,36800	
	<b>TOTALE RU</b>					29,41869
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					41,79894
B	Spese Generali 15,00% di A					6,26984
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12540
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,80688
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					52,87566
	Incidenza manodopera (%)					55,64%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.C01.022.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** C01 - MURATURA NON PORTANTE: eseguita con elementi in laterizio o cls, con idonea malta, per pareti e tramezzature rette o curvilinee, compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, spigoli, curvature, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

**Voce:** 022 - Muratura in elevazione di pareti a cassetta (doppio tavolato) eseguita con foratoni spessore 12 cm nella parete esterna e con foratelle spessore 8 cm nella parete interna, compresi collegamenti e mazzette; intercapedine fino ad un massimo di cm 10

**Articolo:** 002 - eseguito con malta bastarda (M5)

**Prezzo a m²:**

**€ 52,68971**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,01800	0,60000	0,01080	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,05000	4,16667	0,20833	
	<b>TOTALE AT</b>					0,21913
PR						
PR.P04.009.001	Blocco in laterizio normale per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale di foratura superiore al 55% - spessore 8 cm (foratella)	m³	0,08800	44,74781	3,93781	
PR.P04.009.003	Blocco in laterizio normale per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale di foratura superiore al 55% - spessore 12 cm (tramezza-foratone)	m³	0,13200	47,71449	6,29831	
PR.P09.014.002	Malte premiscelate per murature - con cemento, calce idrata e sabbia, classe M5, sfusa per silos	kg	35,00000	0,05080	1,77800	
	<b>TOTALE PR</b>					12,01412
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01800	27,33000	0,49194	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05000	27,33000	1,36650	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,67500	25,47000	17,19225	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,45000	23,04000	10,36800	
	<b>TOTALE RU</b>					29,41869
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					41,65194
B	Spese Generali 15,00% di A					6,24779
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12496
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,78997
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					52,68971
	Incidenza manodopera (%)					55,83%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.C01.023.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** C01 - MURATURA NON PORTANTE: eseguita con elementi in laterizio o cls, con idonea malta, per pareti e tramezzature rette o curvilinee, compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, spigoli, curvature, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

**Voce:** 023 - Muratura in elevazione di pareti a cassetta (doppio tavolato) eseguita con foratelle spessore 8 cm sia nella parete esterna che nella parete interna, compresi collegamenti e mazzette; intercapedine fino ad un massimo di cm 10

**Articolo:** 001 - eseguito con malta di calce idraulica (M2,5)

**Prezzo a m²:** € 42,06458

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a banchiere a ribaltamento da 350 lt, motore elettrico - 1 mese	ora	0,01500	0,60000	0,00900	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,04000	4,16667	0,16667	
	<b>TOTALE AT</b>					0,17567
PR						
PR.P04.009.001	Blocco in laterizio normale per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale di foratura superiore al 55% - spessore 8 cm (foratella)	m³	0,17600	44,74781	7,87561	
PR.P09.014.001	Malte premiscelate per murature - con cemento, calce idrata e sabbia, classe M2,5, sfusa per silos	kg	30,00000	0,05500	1,65000	
	<b>TOTALE PR</b>					9,52561
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01500	27,33000	0,40995	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	27,33000	1,09320	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,54000	25,47000	13,75380	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,36000	23,04000	8,29440	
	<b>TOTALE RU</b>					23,55135
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					33,25263
B	Spese Generali 15,00% di A					4,98789
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09976
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,82405
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					42,06458
	Incidenza manodopera (%)					55,99%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.C01.023.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** C01 - MURATURA NON PORTANTE: eseguita con elementi in laterizio o cls, con idonea malta, per pareti e tramezzature rette o curvilinee, compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, spigoli, curvature, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

**Voce:** 023 - Muratura in elevazione di pareti a cassetta (doppio tavolato) eseguita con foratelle spessore 8 cm sia nella parete esterna che nella parete interna, compresi collegamenti e mazzette; intercapedine fino ad un massimo di cm 10

**Articolo:** 002 - eseguito con malta bastarda (M5)

**Prezzo a m²:**

**€ 41,90519**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,01500	0,60000	0,00900	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,04000	4,16667	0,16667	
	<b>TOTALE AT</b>					0,17567
PR						
PR.P04.009.001	Blocco in laterizio normale per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale di foratura superiore al 55% - spessore 8 cm (foratella)	m³	0,17600	44,74781	7,87561	
PR.P09.014.002	Malte premiscelate per murature - con cemento, calce idrata e sabbia, classe M5, sfusa per silos	kg	30,00000	0,05080	1,52400	
	<b>TOTALE PR</b>					9,39961
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	27,33000	1,09320	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01500	27,33000	0,40995	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,54000	25,47000	13,75380	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,36000	23,04000	8,29440	
	<b>TOTALE RU</b>					23,55135
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					33,12663
B	Spese Generali 15,00% di A					4,96899
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09938
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,80956
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					41,90519
	Incidenza manodopera (%)					56,20%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.C01.024.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** C01 - MURATURA NON PORTANTE: eseguita con elementi in laterizio o cls, con idonea malta, per pareti e tramezzature rette o curvilinee, compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, spigoli, curvature, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

**Voce:** 024 - Muratura in elevazione di pareti a cassetta (doppio tavolato) eseguita con blocchi in laterizio normale, spessore 25 cm nella parete esterna e di foratelle spessore 8 cm nella parete interna, compresi collegamenti e mazzette; intercapedine fino ad un massimo di cm 10

**Articolo:** 001 - eseguito con malta di calce idraulica (M2,5)

**Prezzo a m²:** € 57,23186

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a banchiera a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,02800	0,60000	0,01680	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,08000	4,16667	0,33333	
	<b>TOTALE AT</b>					0,35013
PR						
PR.P04.009.001	Blocco in laterizio normale per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale di foratura superiore al 55% - spessore 8 cm (foratella)	m³	0,08800	44,74781	3,93781	
PR.P04.009.006	Blocco in laterizio normale per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale di foratura superiore al 55% - spessore 25 cm	m³	0,27500	38,10909	10,48000	
PR.P09.014.001	Malte premiscelate per murature - con cemento, calce idrata e sabbia, classe M2,5, sfusa per silos	kg	55,00000	0,05500	3,02500	
	<b>TOTALE PR</b>					17,44281
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08000	27,33000	2,18640	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02800	27,33000	0,76524	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,60000	25,47000	15,28200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,40000	23,04000	9,21600	
	<b>TOTALE RU</b>					27,44964
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					45,24258
B	Spese Generali 15,00% di A					6,78639
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13573
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,20290
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					57,23186
	Incidenza manodopera (%)					47,96%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.C01.024.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** C01 - MURATURA NON PORTANTE: eseguita con elementi in laterizio o cls, con idonea malta, per pareti e tramezzature rette o curvilinee, compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, spigoli, curvature, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

**Voce:** 024 - Muratura in elevazione di pareti a cassetta (doppio tavolato) eseguita con blocchi in laterizio normale, spessore 25 cm nella parete esterna e di foratelle spessore 8 cm nella parete interna, compresi collegamenti e mazzette; intercapedine fino ad un massimo di cm 10

**Articolo:** 002 - eseguito con malta bastarda (M5)

**Prezzo a m²:** € 56,93965

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,02800	0,60000	0,01680	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,08000	4,16667	0,33333	
	<b>TOTALE AT</b>					0,35013
PR						
PR.P04.009.001	Blocco in laterizio normale per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale di foratura superiore al 55% - spessore 8 cm (foratella)	m³	0,08800	44,74781	3,93781	
PR.P04.009.006	Blocco in laterizio normale per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale di foratura superiore al 55% - spessore 25 cm	m³	0,27500	38,10909	10,48000	
PR.P09.014.002	Malte premiscelate per murature - con cemento, calce idrata e sabbia, classe M5, sfusa per silos	kg	55,00000	0,05080	2,79400	
	<b>TOTALE PR</b>					17,21181
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08000	27,33000	2,18640	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02800	27,33000	0,76524	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,60000	25,47000	15,28200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,40000	23,04000	9,21600	
	<b>TOTALE RU</b>					27,44964
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					45,01158
B	Spese Generali 15,00% di A					6,75174
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13503
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,17633
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					56,93965
	Incidenza manodopera (%)					48,21%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.C01.025.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** C01 - MURATURA NON PORTANTE: eseguita con elementi in laterizio o cls, con idonea malta, per pareti e tramezzature rette o curvilinee, compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, spigoli, curvature, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

**Voce:** 025 - Muratura in laterizio alleggerito in pasta per tamponamenti eseguita con malta di cemento

**Articolo:** 001 - spessore cm 12

**Prezzo a m²:**

**€ 48,33116**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,01000	0,60000	0,00600	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,07500	4,16667	0,31250	
	<b>TOTALE AT</b>					0,31850
PR						
PR.P04.004.010	Blocco in laterizio alleggerito in pasta per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale di foratura superiore al 55%. - spessore 12 cm (tramezza)	m³	0,13200	75,93107	10,02290	
PR.P09.014.003	Malte premiscelate per murature - con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	kg	20,00000	0,05400	1,08000	
	<b>TOTALE PR</b>					11,10290
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,07500	27,33000	2,04975	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,60000	27,33000	16,39800	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,33000	0,27330	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,35000	23,04000	8,06400	
	<b>TOTALE RU</b>					26,78505
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					38,20645
B	Spese Generali 15,00% di A					5,73097
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,11462
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,39374
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					48,33116
	Incidenza manodopera (%)					55,42%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.C01.025.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** C01 - MURATURA NON PORTANTE: eseguita con elementi in laterizio o cls, con idonea malta, per pareti e tramezzature rette o curvilinee, compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, spigoli, curvature, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

**Voce:** 025 - Muratura in laterizio alleggerito in pasta per tamponamenti eseguita con malta di cemento

**Articolo:** 002 - spessore cm 25

**Prezzo a m²:**

**€ 63,06793**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,02000	0,60000	0,01200	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,07500	4,16667	0,31250	
	<b>TOTALE AT</b>					0,32450
PR						
PR.P04.004.012	Blocco in laterizio alleggerito in pasta per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale di foratura superiore al 55% . - spessore 25 cm	m³	0,27500	55,54989	15,27622	
PR.P09.014.003	Malte premiscelate per murature - con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	kg	40,00000	0,05400	2,16000	
	<b>TOTALE PR</b>					17,43622
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,70000	27,33000	19,13100	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,33000	0,54660	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,07500	27,33000	2,04975	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,45000	23,04000	10,36800	
	<b>TOTALE RU</b>					32,09535
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					49,85607
B	Spese Generali 15,00% di A					7,47841
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14957
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,73345
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					63,06793
	Incidenza manodopera (%)					50,89%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.C01.031.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** C01 - MURATURA NON PORTANTE: eseguita con elementi in laterizio o cls, con idonea malta, per pareti e tramezzature rette o curvilinee, compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, spigoli, curvature, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

**Voce:** 031 - Muratura in blocchi in cls vibro-compresi da intonaco eseguita con malta di cemento

**Articolo:** 002 - spessore cm 20

**Prezzo a m²:**

**€ 44,89122**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,01000	0,60000	0,00600	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,05000	4,16667	0,20833	
	<b>TOTALE AT</b>					0,21433
PR						
PR.P04.030.003	Blocco in cls vibro-compresso da intonaco, percentuale di foratura superiore al 55% e/o per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni - spessore 20 cm	m³	0,22000	60,75000	13,36500	
PR.P09.014.003	Malte premiscelate per murature - con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	kg	16,00000	0,05400	0,86400	
	<b>TOTALE PR</b>					14,22900
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,33000	0,27330	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05000	27,33000	1,36650	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,40000	25,47000	10,18800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,40000	23,04000	9,21600	
	<b>TOTALE RU</b>					21,04380
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					35,48713
B	Spese Generali 15,00% di A					5,32307
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,10646
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,08102
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					44,89122
	Incidenza manodopera (%)					46,88%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.C01.031.003

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** C01 - MURATURA NON PORTANTE: eseguita con elementi in laterizio o cls, con idonea malta, per pareti e tramezzature rette o curvilinee, compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, spigoli, curvature, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

**Voce:** 031 - Muratura in blocchi in cls vibro-compresi da intonaco eseguita con malta di cemento

**Articolo:** 003 - spessore cm 12

**Prezzo a m²:**

**€ 34,04174**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,00500	0,60000	0,00300	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,03000	4,16667	0,12500	
	<b>TOTALE AT</b>					0,12800
PR						
PR.P04.030.002	Blocco in cls vibro-compresso da intonaco, percentuale di foratura superiore al 55% e/o per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni - spessore 12 cm	m³	0,13200	59,26000	7,82232	
PR.P09.014.003	Malte premiscelate per murature - con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	kg	10,00000	0,05400	0,54000	
	<b>TOTALE PR</b>					8,36232
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03000	27,33000	0,81990	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00500	27,33000	0,13665	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,36000	25,47000	9,16920	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,36000	23,04000	8,29440	
	<b>TOTALE RU</b>					18,42015
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					26,91047
B	Spese Generali 15,00% di A					4,03657
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,08073
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,09470
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					34,04174
	Incidenza manodopera (%)					54,11%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.C01.032.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** C01 - MURATURA NON PORTANTE: eseguita con elementi in laterizio o cls, con idonea malta, per pareti e tramezzature rette o curvilinee, compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, spigoli, curvature, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

**Voce:** 032 - Muratura di pareti in blocchi di cls e argilla espansa vibro-compresi non portanti eseguita con malta di cemento

**Articolo:** 001 - spessore cm 8

**Prezzo a m²:**

**€ 31,09317**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,00500	0,60000	0,00300	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02000	4,16667	0,08333	
	<b>TOTALE AT</b>					0,08633
PR						
PR.P04.032.001	Blocco in cls alleggerito (argilla espansa, perlite, ecc) vibro-compresso da intonaco, percentuale di foratura superiore al 55% e/oper muratura di tamponamento contropareti e divisori interni - spessore 8 cm	m³	0,08800	97,40000	8,57120	
PR.P09.014.003	Malte premiscelate per murature - con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	kg	10,00000	0,05400	0,54000	
	<b>TOTALE PR</b>					9,11120
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,33000	0,54660	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00500	27,33000	0,13665	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,36000	25,47000	9,16920	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,24000	23,04000	5,52960	
	<b>TOTALE RU</b>					15,38205
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					24,57958
B	Spese Generali 15,00% di A					3,68694
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07374
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,82665
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					31,09317
	Incidenza manodopera (%)					49,47%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.C01.032.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** C01 - MURATURA NON PORTANTE: eseguita con elementi in laterizio o cls, con idonea malta, per pareti e tramezzature rette o curvilinee, compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, spigoli, curvature, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

**Voce:** 032 - Muratura di pareti in blocchi di cls e argilla espansa vibro-compresi non portanti eseguita con malta di cemento

**Articolo:** 002 - spessore cm 12

**Prezzo a m²:**

**€ 33,64843**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a banchiere a ribaltamento da 350 lt, motore elettrico - 1 mese	ora	0,00500	0,60000	0,00300	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,03000	4,16667	0,12500	
	<b>TOTALE AT</b>					0,12800
PR						
PR.P04.032.002	Blocco in cls alleggerito (argilla espansa, perlite, ecc) vibro-compresso da intonaco, percentuale di foratura superiore al 55% e/oper muratura di tamponamento contropareti e divisori interni - spessore 12 cm	m³	0,13200	77,85000	10,27620	
PR.P09.014.003	Malte premiscelate per murature - con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	kg	10,00000	0,05400	0,54000	
	<b>TOTALE PR</b>					10,81620
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00500	27,33000	0,13665	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03000	27,33000	0,81990	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,36000	25,47000	9,16920	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,24000	23,04000	5,52960	
	<b>TOTALE RU</b>					15,65535
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					26,59955
B	Spese Generali 15,00% di A					3,98993
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07980
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,05895
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					33,64843
	Incidenza manodopera (%)					46,53%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.C01.032.003

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** C01 - MURATURA NON PORTANTE: eseguita con elementi in laterizio o cls, con idonea malta, per pareti e tramezzature rette o curvilinee, compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, spigoli, curvature, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

**Voce:** 032 - Muratura di pareti in blocchi di cls e argilla espansa vibro-compresi non portanti eseguita con malta di cemento

**Articolo:** 003 - spessore cm 20

**Prezzo a m²:**

**€ 45,40589**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a banchiere a ribaltamento da 350 lt, motore elettrico - 1 mese	ora	0,01000	0,60000	0,00600	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,05000	4,16667	0,20833	
	<b>TOTALE AT</b>					0,21433
PR						
PR.P04.032.003	Blocco in cls alleggerito (argilla espansa, perlite, ecc) vibro-compresso da intonaco, percentuale di foratura superiore al 55% e/oper muratura di tamponamento contropareti e divisori interni - spessore 20 cm	m³	0,22000	70,43750	15,49625	
PR.P09.014.003	Malte premiscelate per murature - con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	kg	20,00000	0,05400	1,08000	
	<b>TOTALE PR</b>					16,57625
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05000	27,33000	1,36650	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,33000	0,27330	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,36000	25,47000	9,16920	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,36000	23,04000	8,29440	
	<b>TOTALE RU</b>					19,10340
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					35,89398
B	Spese Generali 15,00% di A					5,38410
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,10768
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,12781
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					45,40589
	Incidenza manodopera (%)					42,07%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.C01.032.004

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** C01 - MURATURA NON PORTANTE: eseguita con elementi in laterizio o cls, con idonea malta, per pareti e tramezzature rette o curvilinee, compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, spigoli, curvature, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

**Voce:** 032 - Muratura di pareti in blocchi di cls e argilla espansa vibro-compresi non portanti eseguita con malta di cemento

**Articolo:** 004 - spessore cm 25

**Prezzo a m²:**

**€ 51,02245**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a banchiere a ribaltamento da 350 lt, motore elettrico - 1 mese	ora	0,01000	0,60000	0,00600	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,06000	4,16667	0,25000	
	<b>TOTALE AT</b>					0,25600
PR						
PR.P04.032.004	Blocco in cls alleggerito (argilla espansa, perlite, ecc) vibro-compresso da intonaco, percentuale di foratura superiore al 55% e/oper muratura di tamponamento contropareti e divisori interni - spessore 25 cm	m³	0,27500	67,82200	18,65105	
PR.P09.014.003	Malte premiscelate per murature - con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	kg	20,00000	0,05400	1,08000	
	<b>TOTALE PR</b>					19,73105
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06000	27,33000	1,63980	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,33000	0,27330	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,38000	25,47000	9,67860	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,38000	23,04000	8,75520	
	<b>TOTALE RU</b>					20,34690
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					40,33395
B	Spese Generali 15,00% di A					6,05009
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12100
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,63840
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					51,02245
	Incidenza manodopera (%)					39,88%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.C01.032.005

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** C01 - MURATURA NON PORTANTE: eseguita con elementi in laterizio o cls, con idonea malta, per pareti e tramezzature rette o curvilinee, compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, spigoli, curvature, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

**Voce:** 032 - Muratura di pareti in blocchi di cls e argilla espansa vibro-compresi non portanti eseguita con malta di cemento

**Articolo:** 005 - spessore cm 30

**Prezzo a m²:**

**€ 56,21371**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a banchiere a ribaltamento da 350 lt, motore elettrico - 1 mese	ora	0,01500	0,60000	0,00900	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,07000	4,16667	0,29167	
	<b>TOTALE AT</b>					0,30067
PR						
PR.P04.032.005	Blocco in cls alleggerito (argilla espansa, perlite, ecc) vibro-compresso da intonaco, percentuale di foratura superiore al 55% e/oper muratura di tamponamento contropareti e divisori interni - spessore 30 cm	m³	0,33000	63,00000	20,79000	
PR.P09.014.003	Malte premiscelate per murature - con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	kg	30,00000	0,05400	1,62000	
	<b>TOTALE PR</b>					22,41000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,07000	27,33000	1,91310	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01500	27,33000	0,40995	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,40000	25,47000	10,18800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,40000	23,04000	9,21600	
	<b>TOTALE RU</b>					21,72705
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					44,43772
B	Spese Generali 15,00% di A					6,66566
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13331
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,11034
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					56,21371
	Incidenza manodopera (%)					38,65%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.C03.011.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** C03 - COPERTURE: da realizzare su idonea struttura esistente, con funzione di tenuta dell'acqua e protezione degli agenti atmosferici, di tipo continuo (piane) o discontinuo (a falde) progettate conformemente alle norme UNI 9307-1 e 9308-1 e costituite da strati funzionali come definiti dalla norma UNI 8178, compreso gli oneri per il calo ed il sollevamento dei materiali e la loro posa in opera, la formazione di colmi, diagonali, bocchette di areazione e altri pezzi speciali, la sistemazione delle converse, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli aggetti di gronda (solo se del tipo smensolato o ornamentale).

**Voce:** 011 - Realizzazione di capriate in legno costituite da travi squadrate compreso ferramenta, chiodatura e quant'altro necessario alla corretta posa in opera

**Articolo:** 001 - per luci fino a m 10

**Prezzo a m³:** € 1.811,12132

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	1,50000	4,16667	6,25001	
	<b>TOTALE AT</b>					6,25001
PR						
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	5,00000	0,22962	1,14810	
PR.P06.013.001	Profilati piatti - fino a 500 mm	kg	25,00000	0,80000	20,00000	
PR.P08.020.011	Legname per edilizia - Abete - travi a spigolo vivo qualsiasi sezione, lunghezza oltre m 6	m³	1,10000	340,00000	374,00000	
PR.P09.004.001	Malta bastarda confezionata in cantiere - per muratura dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,05000	93,02700	4,65135	
	<b>TOTALE PR</b>					399,79945
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	13,50000	27,33000	368,95500	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,50000	27,33000	40,99500	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	13,50000	25,47000	343,84500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	11,80000	23,04000	271,87200	
	<b>TOTALE RU</b>					1.025,66700
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					1.431,71646
B	Spese Generali 15,00% di A					214,75747
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					6,44272
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					164,64739
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					1.811,12132
	Incidenza manodopera (%)					56,73%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.C03.015.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** C03 - COPERTURE: da realizzare su idonea struttura esistente, con funzione di tenuta dell'acqua e protezione degli agenti atmosferici, di tipo continuo (piane) o discontinuo (a falde) progettate conformemente alle norme UNI 9307-1 e 9308-1 e costituite da strati funzionali come definiti dalla norma UNI 8178, compreso gli oneri per il calo ed il sollevamento dei materiali e la loro posa in opera, la formazione di colmi, diagonali, bocchette di areazione e altri pezzi speciali, la sistemazione delle converse, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli aggetti di gronda (solo se del tipo smensolato o ornamentale).

**Voce:** 015 - Fornitura e posa in opera di correnti in legno sagomati per mensola e sottomensola in aggetto di gronda

**Articolo:** 001 - in abete sez. 8x8

**Prezzo a m³:**

**€ 1.246,84261**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,50000	4,16667	2,08334	
	<b>TOTALE AT</b>					2,08334
PR						
PR.P07.021.002	Complementi metallici - chiodi 21-24/100-150	kg	0,10000	1,13000	0,11300	
PR.P08.020.040	Legname per edilizia - Abete - correnti sez. da 6x6 a 8x8 lunghezza da 4 a 6 m	m³	1,10000	250,00000	275,00000	
	<b>TOTALE PR</b>					275,11300
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	27,33000	13,66500	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	11,00000	27,33000	300,63000	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	10,50000	25,47000	267,43500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	5,50000	23,04000	126,72000	
	<b>TOTALE RU</b>					708,45000
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					985,64634
B	Spese Generali 15,00% di A					147,84695
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					4,43541
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					113,34933
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					1.246,84261
	Incidenza manodopera (%)					56,82%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.C03.016.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** C03 - COPERTURE: da realizzare su idonea struttura esistente, con funzione di tenuta dell'acqua e protezione degli agenti atmosferici, di tipo continuo (piane) o discontinuo (a falde) progettate conformemente alle norme UNI 9307-1 e 9308-1 e costituite da strati funzionali come definiti dalla norma UNI 8178, compreso gli oneri per il calo ed il sollevamento dei materiali e la loro posa in opera, la formazione di colmi, diagonali, bocchette di areazione e altri pezzi speciali, la sistemazione delle converse, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli aggetti di gronda (solo se del tipo smensolato o ornamentale).

**Voce:** 016 - Fornitura e posa in opera di seggiola in legno per gronda compreso taglio a misura, sfrido e chioderia necessaria al fissaggio

**Articolo:** 001 - in abete dim. 14x2 con regolino di cm 4

**Prezzo a m:**

**€ 18,17185**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,03000	4,16667	0,12500	
	<b>TOTALE AT</b>					0,12500
PR						
PR.P07.021.002	Complementi metallici - chiodi 21-24/100-150	kg	0,01500	1,13000	0,01695	
PR.P08.020.055	Legname per edilizia - Abete - seggiole per gronde da cm 12 a 18 x2 con regolino	m	1,05000	4,12500	4,33125	
	<b>TOTALE PR</b>					4,34820
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03000	27,33000	0,81990	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,33000	4,09950	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,47000	3,82050	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,05000	23,04000	1,15200	
	<b>TOTALE RU</b>					9,89190
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					14,36510
B	Spese Generali 15,00% di A					2,15476
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06464
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,65199
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					18,17185
	Incidenza manodopera (%)					54,44%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.C03.021.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** C03 - COPERTURE: da realizzare su idonea struttura esistente, con funzione di tenuta dell'acqua e protezione degli agenti atmosferici, di tipo continuo (piane) o discontinuo (a falde) progettate conformemente alle norme UNI 9307-1 e 9308-1 e costituite da strati funzionali come definiti dalla norma UNI 8178, compreso gli oneri per il calo ed il sollevamento dei materiali e la loro posa in opera, la formazione di colmi, diagonali, bocchette di areazione e altri pezzi speciali, la sistemazione delle converse, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli aggetti di gronda (solo se del tipo smensolato o ornamentale).

**Voce:** 021 - Fornitura e posa di manto di copertura in laterizio posto su idoneo supporto, compresa la muratura dei filari di gronda e di colmo

**Articolo:** 001 - con embrici e coppi

**Prezzo a m²:** € 36,51336

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,06000	4,16667	0,25000	
	<b>TOTALE AT</b>					0,25000
PR						
PR.P09.004.001	Malta bastarda confezionata in cantiere - per muratura dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,00200	93,02700	0,18605	
PR.P20.001.008	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Tegola piana - embrice (8 pz a mq)	cad	8,00000	1,05700	8,45600	
PR.P20.001.009	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Coppo (8 pz a mq)	cad	8,00000	0,36733	2,93864	
PR.P20.001.010	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Colmo ad una via (3 pz a metro)	cad	0,25000	3,01000	0,75250	
PR.P20.001.012	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Coppo d'aerazione	cad	0,12000	20,89100	2,50692	
	<b>TOTALE PR</b>					14,84011
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,16000	27,33000	4,37280	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06000	27,33000	1,63980	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,16000	25,47000	4,07520	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,16000	23,04000	3,68640	
	<b>TOTALE RU</b>					13,77420
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					28,86431
B	Spese Generali 15,00% di A					4,32965
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12989
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,31940
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					36,51336
	Incidenza manodopera (%)					37,92%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.C03.021.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** C03 - COPERTURE: da realizzare su idonea struttura esistente, con funzione di tenuta dell'acqua e protezione degli agenti atmosferici, di tipo continuo (piane) o discontinuo (a falde) progettate conformemente alle norme UNI 9307-1 e 9308-1 e costituite da strati funzionali come definiti dalla norma UNI 8178, compreso gli oneri per il calo ed il sollevamento dei materiali e la loro posa in opera, la formazione di colmi, diagonali, bocchette di areazione e altri pezzi speciali, la sistemazione delle converse, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli aggetti di gronda (solo se del tipo smensolato o ornamentale).

**Voce:** 021 - Fornitura e posa di manto di copertura in laterizio posto su idoneo supporto, compresa la muratura dei filari di gronda e di colmo

**Articolo:** 002 - con coppi e controcoppi

**Prezzo a m²:** € 33,37140

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,06000	4,16667	0,25000	
	<b>TOTALE AT</b>					0,25000
PR						
PR.P09.004.001	Malta bastarda confezionata in cantiere - per muratura dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,00200	93,02700	0,18605	
PR.P20.001.009	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Coppo (8 pz a mq)	cad	16,00000	0,36733	5,87728	
PR.P20.001.010	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Colmo ad una via (3 pz a metro)	cad	0,25000	3,01000	0,75250	
PR.P20.001.012	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Coppo d'aerazione	cad	0,12000	20,89100	2,50692	
	<b>TOTALE PR</b>					9,32275
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,20000	27,33000	5,46600	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06000	27,33000	1,63980	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,20000	25,47000	5,09400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,20000	23,04000	4,60800	
	<b>TOTALE RU</b>					16,80780
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					26,38055
B	Spese Generali 15,00% di A					3,95708
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,11871
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,03376
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					33,37140
	Incidenza manodopera (%)					50,58%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.C03.021.003

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** C03 - COPERTURE: da realizzare su idonea struttura esistente, con funzione di tenuta dell'acqua e protezione degli agenti atmosferici, di tipo continuo (piane) o discontinuo (a falde) progettate conformemente alle norme UNI 9307-1 e 9308-1 e costituite da strati funzionali come definiti dalla norma UNI 8178, compreso gli oneri per il calo ed il sollevamento dei materiali e la loro posa in opera, la formazione di colmi, diagonali, bocchette di areazione e altri pezzi speciali, la sistemazione delle converse, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli aggetti di gronda (solo se del tipo smensolato o ornamentale).

**Voce:** 021 - Fornitura e posa di manto di copertura in laterizio posto su idoneo supporto, compresa la muratura dei filari di gronda e di colmo

**Articolo:** 003 - con tegole marsigliesi

**Prezzo a m²:** € 28,94610

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,06000	4,16667	0,25000	
	<b>TOTALE AT</b>					0,25000
PR						
PR.P09.004.001	Malta bastarda confezionata in cantiere - per muratura dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,00200	93,02700	0,18605	
PR.P20.001.001	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Tegola marsigliese (15 pz a mq)	cad	15,00000	0,44033	6,60495	
PR.P20.001.002	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Colmo tegola marsigliese (3 pz a metro)	cad	0,25000	1,07700	0,26925	
PR.P20.001.003	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Aeratore Marsigliese	cad	0,12000	21,30200	2,55624	
	<b>TOTALE PR</b>					9,61649
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,33000	4,09950	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06000	27,33000	1,63980	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,47000	3,82050	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,15000	23,04000	3,45600	
	<b>TOTALE RU</b>					13,01580
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					22,88229
B	Spese Generali 15,00% di A					3,43234
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,10297
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,63146
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					28,94610
	Incidenza manodopera (%)					45,21%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.C03.021.004

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** C03 - COPERTURE: da realizzare su idonea struttura esistente, con funzione di tenuta dell'acqua e protezione degli agenti atmosferici, di tipo continuo (piane) o discontinuo (a falde) progettate conformemente alle norme UNI 9307-1 e 9308-1 e costituite da strati funzionali come definiti dalla norma UNI 8178, compreso gli oneri per il calo ed il sollevamento dei materiali e la loro posa in opera, la formazione di colmi, diagonali, bocchette di areazione e altri pezzi speciali, la sistemazione delle converse, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli aggetti di gronda (solo se del tipo smensolato o ornamentale).

**Voce:** 021 - Fornitura e posa di manto di copertura in laterizio posto su idoneo supporto, compresa la muratura dei filari di gronda e di colmo

**Articolo:** 004 - con tegole portoghesi

**Prezzo a m²:** € 26,35767

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,06000	4,16667	0,25000	
	<b>TOTALE AT</b>					0,25000
PR						
PR.P09.004.001	Malta bastarda confezionata in cantiere - per muratura dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,00200	93,02700	0,18605	
PR.P20.001.004	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Tegola portoghese (14 pz a mq)	cad	14,00000	0,39250	5,49500	
PR.P20.001.005	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Colmo tegola portoghese (3 pz a metro)	cad	0,25000	1,07700	0,26925	
PR.P20.001.006	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Aeratore Portoghese	cad	0,12000	13,50000	1,62000	
	<b>TOTALE PR</b>					7,57030
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06000	27,33000	1,63980	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,33000	4,09950	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,47000	3,82050	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,15000	23,04000	3,45600	
	<b>TOTALE RU</b>					13,01580
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					20,83610
B	Spese Generali 15,00% di A					3,12542
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09376
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,39615
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					26,35767
	Incidenza manodopera (%)					49,65%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.C03.022.003

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** C03 - COPERTURE: da realizzare su idonea struttura esistente, con funzione di tenuta dell'acqua e protezione degli agenti atmosferici, di tipo continuo (piane) o discontinuo (a falde) progettate conformemente alle norme UNI 9307-1 e 9308-1 e costituite da strati funzionali come definiti dalla norma UNI 8178, compreso gli oneri per il calo ed il sollevamento dei materiali e la loro posa in opera, la formazione di colmi, diagonali, bocchette di areazione e altri pezzi speciali, la sistemazione delle converse, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli aggetti di gronda (solo se del tipo smensolato o ornamentale).

**Voce:** 022 - Fornitura e posa di manto di copertura in calcestruzzo posto su idoneo supporto, compresa la muratura dei filari di gronda e di colmo

**Articolo:** 003 - con tegola liscia

**Prezzo a m²:** € 34,67726

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,06000	4,16667	0,25000	
	<b>TOTALE AT</b>					0,25000
PR						
PR.P09.004.001	Malta bastarda confezionata in cantiere - per muratura dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,00200	93,02700	0,18605	
PR.P20.002.001	Coppi, tegole ed elementi speciali in calcestruzzo. - Tegola liscia (10 pz a mq)	cad	10,00000	1,00000	10,00000	
PR.P20.002.002	Coppi, tegole ed elementi speciali in calcestruzzo. - Colmo (2,5 pz a metro)	cad	0,25000	2,44000	0,61000	
PR.P20.002.003	Coppi, tegole ed elementi speciali in calcestruzzo. - Tegola d'areazione	cad	0,12000	8,96500	1,07580	
	<b>TOTALE PR</b>					11,87185
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06000	27,33000	1,63980	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,18000	23,04000	4,14720	
	<b>TOTALE RU</b>					15,29100
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					27,41285
B	Spese Generali 15,00% di A					4,11193
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12336
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,15248
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					34,67726
	Incidenza manodopera (%)					44,30%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.C03.029.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** C03 - COPERTURE: da realizzare su idonea struttura esistente, con funzione di tenuta dell'acqua e protezione degli agenti atmosferici, di tipo continuo (piane) o discontinuo (a falde) progettate conformemente alle norme UNI 9307-1 e 9308-1 e costituite da strati funzionali come definiti dalla norma UNI 8178, compreso gli oneri per il calo ed il sollevamento dei materiali e la loro posa in opera, la formazione di colmi, diagonali, bocchette di areazione e altri pezzi speciali, la sistemazione delle converse, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli aggetti di gronda (solo se del tipo smensolato o ornamentale).

**Voce:** 029 - Compenso addizionale per la muratura di tutte le tegole

**Articolo:** 002 - con malta bastarda

**Prezzo a m²:**

**€ 21,50635**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,06000	4,16667	0,25000	
	<b>TOTALE AT</b>					0,25000
PR						
PR.P09.004.001	Malta bastarda confezionata in cantiere - per muratura dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,03200	93,02700	2,97686	
	<b>TOTALE PR</b>					2,97686
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06000	27,33000	1,63980	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,16000	27,33000	4,37280	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,16000	25,47000	4,07520	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,16000	23,04000	3,68640	
	<b>TOTALE RU</b>					13,77420
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					17,00106
B	Spese Generali 15,00% di A					2,55016
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02550
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,95512
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					21,50635
	Incidenza manodopera (%)					69,29%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.C03.031.004

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** C03 - COPERTURE: da realizzare su idonea struttura esistente, con funzione di tenuta dell'acqua e protezione degli agenti atmosferici, di tipo continuo (piane) o discontinuo (a falde) progettate conformemente alle norme UNI 9307-1 e 9308-1 e costituite da strati funzionali come definiti dalla norma UNI 8178, compreso gli oneri per il calo ed il sollevamento dei materiali e la loro posa in opera, la formazione di colmi, diagonali, bocchette di areazione e altri pezzi speciali, la sistemazione delle converse, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli aggetti di gronda (solo se del tipo smensolato o ornamentale).

**Voce:** 031 - Fornitura e posa di manto di copertura in materiali metallici posti su idoneo supporto, compreso il loro fissaggio

**Articolo:** 004 - con lastra grecata in acciaio zincato multistrato e rivestimento in alluminio

**Prezzo a m²:**

**€ 48,57199**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,05000	4,16667	0,20833	
	<b>TOTALE AT</b>					0,20833
PR						
PR.P20.012.004	Lastra grecata in lamiera di acciaio zincato multistrato con membrana bituminosa elastomerica insonorizzante, peso 8 kg/mq - rivestimento esterno in alluminio preverniciato - rivestimento interno in alluminio naturale	m²	1,00000	16,60050	16,60050	
PR.P20.015.002	Elementi di raccordo per copertura in lastre di lamiera (colmi, raccordi, bordature e scossaline) - in alluminio preverniciato sviluppo fino a 33 cm	cad	0,25000	8,56800	2,14200	
PR.P20.016.001	Accessori per posa coperture in lastre di acciaio - sostegno in acciaio zincato h 16-21 cm	cad	0,50000	6,03000	3,01500	
PR.P20.016.011	Accessori per posa coperture in lastre di acciaio - arcarecci ad omega dim. cm 20x60x40	m	1,00000	3,68050	3,68050	
PR.P20.016.021	Accessori per posa coperture in lastre di acciaio - viti autofilettanti	kg	0,01000	0,47000	0,00470	
PR.P20.016.022	Accessori per posa coperture in lastre di acciaio - rondelle	kg	0,01000	0,33000	0,00330	
	<b>TOTALE PR</b>					25,44600
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,33000	4,09950	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05000	27,33000	1,36650	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,47000	3,82050	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,15000	23,04000	3,45600	
	<b>TOTALE RU</b>					12,74250
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					38,39683
B	Spese Generali 15,00% di A					5,75952
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17279
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,41564
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					48,57199
	Incidenza manodopera (%)					26,23%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.C03.031.007

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** C03 - COPERTURE: da realizzare su idonea struttura esistente, con funzione di tenuta dell'acqua e protezione degli agenti atmosferici, di tipo continuo (piane) o discontinuo (a falde) progettate conformemente alle norme UNI 9307-1 e 9308-1 e costituite da strati funzionali come definiti dalla norma UNI 8178, compreso gli oneri per il calo ed il sollevamento dei materiali e la loro posa in opera, la formazione di colmi, diagonali, bocchette di areazione e altri pezzi speciali, la sistemazione delle converse, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli aggetti di gronda (solo se del tipo smensolato o ornamentale).

**Voce:** 031 - Fornitura e posa di manto di copertura in materiali metallici posti su idoneo supporto, compreso il loro fissaggio

**Articolo:** 007 - con lastra grecata in acciaio zincato multistrato e rivestimento in rame e alluminio

**Prezzo a m²:**

**€ 81,40475**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,05000	4,16667	0,20833	
	<b>TOTALE AT</b>					0,20833
PR						
PR.P20.013.007	Lastra grecata in lamiera di acciaio zincato multistrato con membrana bituminosa elastomerica insonorizzante, peso 10 kg/mq - rivestimento esterno in rame - rivestimento interno in alluminio naturale	m²	1,10000	34,21250	37,63375	
PR.P20.015.003	Elementi di raccordo per copertura in lastre di lamiera (colmi, raccordi, bordature e scossaline) - in rame sviluppo fino a 33 cm	cad	0,25000	28,25400	7,06350	
PR.P20.016.001	Accessori per posa coperture in lastre di acciaio - sostegno in acciaio zincato h 16-21 cm	cad	0,50000	6,03000	3,01500	
PR.P20.016.011	Accessori per posa coperture in lastre di acciaio - arcarecci ad omega dim. cm 20x60x40	m	1,00000	3,68050	3,68050	
PR.P20.016.021	Accessori per posa coperture in lastre di acciaio - viti autofilettanti	kg	0,01000	0,47000	0,00470	
PR.P20.016.022	Accessori per posa coperture in lastre di acciaio - rondelle	kg	0,01000	0,33000	0,00330	
	<b>TOTALE PR</b>					51,40075
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05000	27,33000	1,36650	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,33000	4,09950	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,47000	3,82050	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,15000	23,04000	3,45600	
	<b>TOTALE RU</b>					12,74250
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					64,35158
B	Spese Generali 15,00% di A					9,65274
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,28958
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					7,40043
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					81,40475
	Incidenza manodopera (%)					15,65%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.C03.032.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** C03 - COPERTURE: da realizzare su idonea struttura esistente, con funzione di tenuta dell'acqua e protezione degli agenti atmosferici, di tipo continuo (piane) o discontinuo (a falde) progettate conformemente alle norme UNI 9307-1 e 9308-1 e costituite da strati funzionali come definiti dalla norma UNI 8178, compreso gli oneri per il calo ed il sollevamento dei materiali e la loro posa in opera, la formazione di colmi, diagonali, bocchette di areazione e altri pezzi speciali, la sistemazione delle converse, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli aggetti di gronda (solo se del tipo smensolato o ornamentale).

**Voce:** 032 - Fornitura e posa di manto di copertura in materiali plastici posti su idoneo supporto, compreso il loro fissaggio

**Articolo:** 001 - lastre traslucide ondulate in resina poliesteri

**Prezzo a m²:**

**€ 19,38413**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02000	4,16667	0,08333	
	<b>TOTALE AT</b>					0,08333
PR						
PR.P20.021.002	Lastre in vetroresina - ondulate piana colore neutro (o anche detta traslucida)	m²	1,10000	6,17408	6,79149	
PR.P20.021.007	Lastre in vetroresina - colmo colore neutro (o anche detto traslucido)	m	0,05000	5,42000	0,27100	
PR.P20.022.001	Accessori per posa coperture in vetroresina - viti autofilettanti	kg	0,10000	0,47000	0,04700	
	<b>TOTALE PR</b>					7,10949
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,33000	2,73300	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,33000	0,54660	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,10000	25,47000	2,54700	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	23,04000	2,30400	
	<b>TOTALE RU</b>					8,13060
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					15,32342
B	Spese Generali 15,00% di A					2,29851
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06896
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,76219
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					19,38413
	Incidenza manodopera (%)					41,94%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.D01.030.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** D01 - ISOLAMENTI TERMICI: da collocare in opera, con tutti gli accorgimenti e le indicazioni prescritte dalle Ditte produttrici, su pareti verticali, su piani orizzontali o inclinati, compresi gli oneri per la preparazione dei supporti sia orizzontali che verticali, la formazione dei giunti ed il raccordo agli angoli; compresi il calo ed il sollevamento dei materiali, i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. I prodotti per isolamento devono recare la marcatura CE, essere conformi alla norma UNI 13172, e rispettare i requisiti della norma UNI13501 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005).

**Voce:** 030 - Fornitura e posa in opera di pannelli di sughero naturale (ICB) conforme alla norma UNI13170, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, per isolamento di pareti interne ed esterne, coperture piane ed inclinate, intercapedini e solai, Classe 2 di reazione al fuoco (Euroclasse B):

**Articolo:** 001 - Spessore mm.20

**Prezzo a m²:** € 13,42091

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02300	4,16667	0,09583	
	<b>TOTALE AT</b>					0,09583
PR						
PR.P18.019.001	Materiali isolanti di origine vegetale: pannelli in sughero naturale (ICB) conforme alla norma UNI 13170:2013 ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1 - densità 140-170 kg/m3 spessore mm 20	m²	1,05000	6,50000	6,82500	
PR.P18.100.040	Accessori di posa - collante biologico traspirante per pannelli in sughero	kg	2,00000	0,85000	1,70000	
	<b>TOTALE PR</b>					8,52500
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02700	27,33000	0,73791	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02300	27,33000	0,62859	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02700	23,04000	0,62208	
	<b>TOTALE RU</b>					1,98858
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					10,60941
B	Spese Generali 15,00% di A					1,59141
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03183
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,22008
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					13,42091
	Incidenza manodopera (%)					14,82%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.D01.030.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** D01 - ISOLAMENTI TERMICI: da collocare in opera, con tutti gli accorgimenti e le indicazioni prescritte dalle Ditte produttrici, su pareti verticali, su piani orizzontali o inclinati, compresi gli oneri per la preparazione dei supporti sia orizzontali che verticali, la formazione dei giunti ed il raccordo agli angoli; compresi il calo ed il sollevamento dei materiali, i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. I prodotti per isolamento devono recare la marcatura CE, essere conformi alla norma UNI 13172, e rispettare i requisiti della norma UNI13501 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005).

**Voce:** 030 - Fornitura e posa in opera di pannelli di sughero naturale (ICB) conforme alla norma UNI13170, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, per isolamento di pareti interne ed esterne, coperture piane ed inclinate, intercapedini e solai, Classe 2 di reazione al fuoco (Euroclasse B):

**Articolo:** 002 - Spessore mm.30

**Prezzo a m²:** € 17,67131

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02300	4,16667	0,09583	
	<b>TOTALE AT</b>					0,09583
PR						
PR.P18.019.002	Materiali isolanti di origine vegetale: pannelli in sughero naturale (ICB) conforme alla norma UNI 13170:2013 ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1 - densità 140-170 kg/m3 spessore mm 30	m²	1,05000	9,70000	10,18500	
PR.P18.100.040	Accessori di posa - collante biologico traspirante per pannelli in sughero	kg	2,00000	0,85000	1,70000	
	<b>TOTALE PR</b>					11,88500
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02300	27,33000	0,62859	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02700	27,33000	0,73791	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02700	23,04000	0,62208	
	<b>TOTALE RU</b>					1,98858
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					13,96941
B	Spese Generali 15,00% di A					2,09541
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04191
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,60648
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					17,67131
	Incidenza manodopera (%)					11,25%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.D01.030.003

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** D01 - ISOLAMENTI TERMICI: da collocare in opera, con tutti gli accorgimenti e le indicazioni prescritte dalle Ditte produttrici, su pareti verticali, su piani orizzontali o inclinati, compresi gli oneri per la preparazione dei supporti sia orizzontali che verticali, la formazione dei giunti ed il raccordo agli angoli; compresi il calo ed il sollevamento dei materiali, i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. I prodotti per isolamento devono recare la marcatura CE, essere conformi alla norma UNI 13172, e rispettare i requisiti della norma UNI13501 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005).

**Voce:** 030 - Fornitura e posa in opera di pannelli di sughero naturale (ICB) conforme alla norma UNI13170, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, per isolamento di pareti interne ed esterne, coperture piane ed inclinate, intercapedini e solai, Classe 2 di reazione al fuoco (Euroclasse B):

**Articolo:** 003 - Spessore mm.40

**Prezzo a m²:** € 21,10882

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02300	4,16667	0,09583	
	<b>TOTALE AT</b>					0,09583
PR						
PR.P18.019.003	Materiali isolanti di origine vegetale: pannelli in sughero naturale (ICB) conforme alla norma UNI 13170:2013 ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1 - densità 140-170 kg/m3 spessore mm 40	m²	1,05000	12,28800	12,90240	
PR.P18.100.040	Accessori di posa - collante biologico traspirante per pannelli in sughero	kg	2,00000	0,85000	1,70000	
	<b>TOTALE PR</b>					14,60240
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02300	27,33000	0,62859	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02700	27,33000	0,73791	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02700	23,04000	0,62208	
	<b>TOTALE RU</b>					1,98858
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					16,68681
B	Spese Generali 15,00% di A					2,50302
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05006
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,91898
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					21,10882
	Incidenza manodopera (%)					9,42%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.D01.033.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** D01 - ISOLAMENTI TERMICI: da collocare in opera, con tutti gli accorgimenti e le indicazioni prescritte dalle Ditte produttrici, su pareti verticali, su piani orizzontali o inclinati, compresi gli oneri per la preparazione dei supporti sia orizzontali che verticali, la formazione dei giunti ed il raccordo agli angoli; compresi il calo ed il sollevamento dei materiali, i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. I prodotti per isolamento devono recare la marcatura CE, essere conformi alla norma UNI 13172, e rispettare i requisiti della norma UNI13501 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005).

**Voce:** 033 - Fornitura e posa in opera di foglio di sughero (ICB) conforme alla norma UNI13170, supercompresso, di elevata flessibilità, con alto peso specifico, levigato sulle due facce, per getti in cassero di pilastri e travi in C.A., sottofondi di pavimenti civili ed industriali, in parquet o galleggianti, Classe 2 di reazione al fuoco (Euroclasse B).

**Articolo:** 001 - spessore mm 3

**Prezzo a m²:** € 9,61016

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02300	4,16667	0,09583	
	<b>TOTALE AT</b>					0,09583
PR						
PR.P18.020.002	Materiali isolanti di origine vegetale: Foglio di sughero (ICB) conforme alla norma UNI13170:2013 supercompresso, di elevata flessibilità, levigato sulle due facce - densità 220/250 kg/m3 spessore mm. 3	m²	1,05000	3,63100	3,81255	
PR.P18.100.040	Accessori di posa - collante biologico traspirante per pannelli in sughero	kg	2,00000	0,85000	1,70000	
	<b>TOTALE PR</b>					5,51255
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02300	27,33000	0,62859	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02700	27,33000	0,73791	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02700	23,04000	0,62208	
	<b>TOTALE RU</b>					1,98858
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					7,59696
B	Spese Generali 15,00% di A					1,13954
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02279
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,87365
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					9,61016
	Incidenza manodopera (%)					20,69%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.D01.034.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** D01 - ISOLAMENTI TERMICI: da collocare in opera, con tutti gli accorgimenti e le indicazioni prescritte dalle Ditte produttrici, su pareti verticali, su piani orizzontali o inclinati, compresi gli oneri per la preparazione dei supporti sia orizzontali che verticali, la formazione dei giunti ed il raccordo agli angoli; compresi il calo ed il sollevamento dei materiali, i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. I prodotti per isolamento devono recare la marcatura CE, essere conformi alla norma UNI 13172, e rispettare i requisiti della norma UNI13501 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005).

**Voce:** 034 - Fornitura e posa in opera di strisce di sughero (ICB) conforme alla norma UNI13170, supercompresso, levigato sulle due facce, per isolamento acustico pavimenti, cappotti interni antimuffa, Classe 2 di reazione al fuoco (Euroclasse B).

**Articolo:** 001 - larghezza 75 mm

**Prezzo a m/mm:** € 9,47601

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02300	4,16667	0,09583	
	TOTALE AT					0,09583
PR						
PR.P18.021.001	Materiali isolanti di origine vegetale: Strisce di sughero (ICB) conforme alla norma UNI13170:2013 supercompresso, di elevata flessibilità, levigato sulle due facce - h 75 mm	m²	1,05000	3,53000	3,70650	
PR.P18.100.040	Accessori di posa - collante biologico traspirante per pannelli in sughero	kg	2,00000	0,85000	1,70000	
	TOTALE PR					5,40650
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02300	27,33000	0,62859	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02700	27,33000	0,73791	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02700	23,04000	0,62208	
	TOTALE RU					1,98858
A	TOTALE PARZIALE					7,49091
B	Spese Generali 15,00% di A					1,12364
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02247
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,86145
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					9,47601
	Incidenza manodopera (%)					20,99%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.D01.034.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** D01 - ISOLAMENTI TERMICI: da collocare in opera, con tutti gli accorgimenti e le indicazioni prescritte dalle Ditte produttrici, su pareti verticali, su piani orizzontali o inclinati, compresi gli oneri per la preparazione dei supporti sia orizzontali che verticali, la formazione dei giunti ed il raccordo agli angoli; compresi il calo ed il sollevamento dei materiali, i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. I prodotti per isolamento devono recare la marcatura CE, essere conformi alla norma UNI 13172, e rispettare i requisiti della norma UNI13501 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005).

**Voce:** 034 - Fornitura e posa in opera di strisce di sughero (ICB) conforme alla norma UNI13170, supercompresso, levigato sulle due facce, per isolamento acustico pavimenti, cappotti interni antimuffa, Classe 2 di reazione al fuoco (Euroclasse B).

**Articolo:** 002 - larghezza 100 mm

**Prezzo a m/mm:**

**€ 12,75678**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02300	4,16667	0,09583	
	<b>TOTALE AT</b>					0,09583
PR						
PR.P18.021.002	Materiali isolanti di origine vegetale: Strisce di sughero (ICB) conforme alla norma UNI13170:2013 supercompresso, di elevata flessibilità, levigato sulle due facce - h 100 mm	m²	1,05000	6,00000	6,30000	
PR.P18.100.040	Accessori di posa - collante biologico traspirante per pannelli in sughero	kg	2,00000	0,85000	1,70000	
	<b>TOTALE PR</b>					8,00000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02700	27,33000	0,73791	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02300	27,33000	0,62859	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02700	23,04000	0,62208	
	<b>TOTALE RU</b>					1,98858
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					10,08441
B	Spese Generali 15,00% di A					1,51266
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03025
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,15971
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					12,75678
	Incidenza manodopera (%)					15,59%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.D01.034.003

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** D01 - ISOLAMENTI TERMICI: da collocare in opera, con tutti gli accorgimenti e le indicazioni prescritte dalle Ditte produttrici, su pareti verticali, su piani orizzontali o inclinati, compresi gli oneri per la preparazione dei supporti sia orizzontali che verticali, la formazione dei giunti ed il raccordo agli angoli; compresi il calo ed il sollevamento dei materiali, i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. I prodotti per isolamento devono recare la marcatura CE, essere conformi alla norma UNI 13172, e rispettare i requisiti della norma UNI13501 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005).

**Voce:** 034 - Fornitura e posa in opera di strisce di sughero (ICB) conforme alla norma UNI13170, supercompresso, levigato sulle due facce, per isolamento acustico pavimenti, cappotti interni antimuffa, Classe 2 di reazione al fuoco (Euroclasse B).

**Articolo:** 003 - larghezza 150 mm

**Prezzo a m/mm:**

**€ 12,75678**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02300	4,16667	0,09583	
	<b>TOTALE AT</b>					0,09583
PR						
PR.P18.021.003	Materiali isolanti di origine vegetale: Strisce di sughero (ICB) conforme alla norma UNI13170:2013 supercompresso, di elevata flessibilità, levigato sulle due facce - h 150 mm	m²	1,05000	6,00000	6,30000	
PR.P18.100.040	Accessori di posa - collante biologico traspirante per pannelli in sughero	kg	2,00000	0,85000	1,70000	
	<b>TOTALE PR</b>					8,00000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02700	27,33000	0,73791	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02300	27,33000	0,62859	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02700	23,04000	0,62208	
	<b>TOTALE RU</b>					1,98858
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					10,08441
B	Spese Generali 15,00% di A					1,51266
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03025
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,15971
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					12,75678
	Incidenza manodopera (%)					15,59%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.D01.036.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** D01 - ISOLAMENTI TERMICI: da collocare in opera, con tutti gli accorgimenti e le indicazioni prescritte dalle Ditte produttrici, su pareti verticali, su piani orizzontali o inclinati, compresi gli oneri per la preparazione dei supporti sia orizzontali che verticali, la formazione dei giunti ed il raccordo agli angoli; compresi il calo ed il sollevamento dei materiali, i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. I prodotti per isolamento devono recare la marcatura CE, essere conformi alla norma UNI 13172, e rispettare i requisiti della norma UNI13501 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005).

**Voce:** 036 - Fornitura e posa in opera di pannello di lana di legno (WW) mineralizzata con magnesite ad alta temperatura, conforme alla norma UNI 13168, composto da due strati di 5 mm con interposto uno strato di lana minerale ad alta densità a fibra orientata, per estradosso coperture inclinate. Classe 1 di reazione al fuoco (Euroclasse B).

**Articolo:** 001 - Spessore mm.35

**Prezzo a m²:** € 8,07464

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02300	4,16667	0,09583	
	<b>TOTALE AT</b>					0,09583
PR						
PR.P18.024.001	Materiali isolanti di origine vegetale: Pannelli in lana di legno mineralizzata (WW) con magnesite ad alta temperatura, con interposto uno strato di lana minerale ad alta densità a fibra orientata, conforme alla norma UNI 13168:2013 - spessore mm 35	m²	1,05000	4,09400	4,29870	
	<b>TOTALE PR</b>					4,29870
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02300	27,33000	0,62859	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02700	27,33000	0,73791	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02700	23,04000	0,62208	
	<b>TOTALE RU</b>					1,98858
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					6,38311
B	Spese Generali 15,00% di A					0,95747
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01915
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,73406
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					8,07464
	Incidenza manodopera (%)					24,63%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.D01.036.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** D01 - ISOLAMENTI TERMICI: da collocare in opera, con tutti gli accorgimenti e le indicazioni prescritte dalle Ditte produttrici, su pareti verticali, su piani orizzontali o inclinati, compresi gli oneri per la preparazione dei supporti sia orizzontali che verticali, la formazione dei giunti ed il raccordo agli angoli; compresi il calo ed il sollevamento dei materiali, i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. I prodotti per isolamento devono recare la marcatura CE, essere conformi alla norma UNI 13172, e rispettare i requisiti della norma UNI13501 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005).

**Voce:** 036 - Fornitura e posa in opera di pannello di lana di legno (WW) mineralizzata con magnesite ad alta temperatura, conforme alla norma UNI 13168, composto da due strati di 5 mm con interposto uno strato di lana minerale ad alta densità a fibra orientata, per estradosso coperture inclinate. Classe 1 di reazione al fuoco (Euroclasse B).

**Articolo:** 002 - Spessore mm.50

**Prezzo a m²:** € 8,87724

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02300	4,16667	0,09583	
	<b>TOTALE AT</b>					0,09583
PR						
PR.P18.024.002	Materiali isolanti di origine vegetale: Pannelli in lana di legno mineralizzata (WW) con magnesite ad alta temperatura, con interposto uno strato di lana minerale ad alta densità a fibra orientata, conforme alla norma UNI 13168:2013 - spessore mm 50	m²	1,05000	5,13000	5,38650	
	<b>TOTALE PR</b>					5,38650
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01800	27,33000	0,49194	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02300	27,33000	0,62859	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,01800	23,04000	0,41472	
	<b>TOTALE RU</b>					1,53525
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					7,01758
B	Spese Generali 15,00% di A					1,05264
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02105
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,80702
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					8,87724
	Incidenza manodopera (%)					17,29%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.D01.037.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** D01 - ISOLAMENTI TERMICI: da collocare in opera, con tutti gli accorgimenti e le indicazioni prescritte dalle Ditte produttrici, su pareti verticali, su piani orizzontali o inclinati, compresi gli oneri per la preparazione dei supporti sia orizzontali che verticali, la formazione dei giunti ed il raccordo agli angoli; compresi il calo ed il sollevamento dei materiali, i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. I prodotti per isolamento devono recare la marcatura CE, essere conformi alla norma UNI 13172, e rispettare i requisiti della norma UNI13501 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005).

**Voce:** 037 - Fornitura e posa in opera di pannelli in polistirene espanso sinterizzato (EPS) conforme alla norma Uni13163, spessore mm 50, ad alta resistenza meccanica, per estradosso e intradosso coperture piane e inclinate, per intercapedini, Classe 5 di reazione al fuoco (Euroclasse E).

**Articolo:** 001 - Densità 20 Kg/mc

**Prezzo a m²/cm:** € 8,08653

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02300	4,16667	0,09583	
	<b>TOTALE AT</b>					0,09583
PR						
PR.P18.017.001	Materiali isolanti di origine sintetica: pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI 13163:2013, ad alta resistenza meccanica, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1 - densità 20 kg/m3, spessore 50 mm	m²	1,05000	3,00000	3,15000	
PR.P18.100.035	Accessori di posa - tassello e vite mm 6	cad	4,00000	0,06286	0,25144	
	<b>TOTALE PR</b>					3,40144
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04500	27,33000	1,22985	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02300	27,33000	0,62859	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,04500	23,04000	1,03680	
	<b>TOTALE RU</b>					2,89524
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					6,39251
B	Spese Generali 15,00% di A					0,95888
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01918
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,73514
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					8,08653
	Incidenza manodopera (%)					35,80%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.D01.037.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** D01 - ISOLAMENTI TERMICI: da collocare in opera, con tutti gli accorgimenti e le indicazioni prescritte dalle Ditte produttrici, su pareti verticali, su piani orizzontali o inclinati, compresi gli oneri per la preparazione dei supporti sia orizzontali che verticali, la formazione dei giunti ed il raccordo agli angoli; compresi il calo ed il sollevamento dei materiali, i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. I prodotti per isolamento devono recare la marcatura CE, essere conformi alla norma UNI 13172, e rispettare i requisiti della norma UNI13501 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005).

**Voce:** 037 - Fornitura e posa in opera di pannelli in polistirene espanso sinterizzato (EPS) conforme alla norma Uni13163, spessore mm 50, ad alta resistenza meccanica, per estradosso e intradosso coperture piane e inclinate, per intercapedini, Classe 5 di reazione al fuoco (Euroclasse E).

**Articolo:** 002 - Densità 25 Kg/mc

**Prezzo a m²/cm:** € 8,99140

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02300	4,16667	0,09583	
	<b>TOTALE AT</b>					0,09583
PR						
PR.P18.017.002	Materiali isolanti di origine sintetica: pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI 13163:2013, ad alta resistenza meccanica, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1 - densità 25 kg/m3, spessore 50 mm	m²	1,05000	3,68125	3,86531	
PR.P18.100.035	Accessori di posa - tassello e vite mm 6	cad	4,00000	0,06286	0,25144	
	<b>TOTALE PR</b>					4,11675
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04500	27,33000	1,22985	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02300	27,33000	0,62859	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,04500	23,04000	1,03680	
	<b>TOTALE RU</b>					2,89524
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					7,10783
B	Spese Generali 15,00% di A					1,06617
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02132
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,81740
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					8,99140
	Incidenza manodopera (%)					32,20%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.D01.037.003

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** D01 - ISOLAMENTI TERMICI: da collocare in opera, con tutti gli accorgimenti e le indicazioni prescritte dalle Ditte produttrici, su pareti verticali, su piani orizzontali o inclinati, compresi gli oneri per la preparazione dei supporti sia orizzontali che verticali, la formazione dei giunti ed il raccordo agli angoli; compresi il calo ed il sollevamento dei materiali, i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. I prodotti per isolamento devono recare la marcatura CE, essere conformi alla norma UNI 13172, e rispettare i requisiti della norma UNI13501 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005).

**Voce:** 037 - Fornitura e posa in opera di pannelli in polistirene espanso sinterizzato (EPS) conforme alla norma Uni13163, spessore mm 50, ad alta resistenza meccanica, per estradosso e intradosso coperture piane e inclinate, per intercapedini, Classe 5 di reazione al fuoco (Euroclasse E).

**Articolo:** 003 - Densità 30 Kg/mc

**Prezzo a m²/cm:** € 9,87967

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02300	4,16667	0,09583	
	<b>TOTALE AT</b>					0,09583
PR						
PR.P18.017.003	Materiali isolanti di origine sintetica: pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI 13163:2013, ad alta resistenza meccanica, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1 - densità 30 kg/m3, spessore 50 mm	m²	1,05000	4,35000	4,56750	
PR.P18.100.035	Accessori di posa - tassello e vite mm 6	cad	4,00000	0,06286	0,25144	
	<b>TOTALE PR</b>					4,81894
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04500	27,33000	1,22985	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02300	27,33000	0,62859	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,04500	23,04000	1,03680	
	<b>TOTALE RU</b>					2,89524
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					7,81001
B	Spese Generali 15,00% di A					1,17150
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02343
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,89815
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					9,87967
	Incidenza manodopera (%)					29,31%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.D01.039.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** D01 - ISOLAMENTI TERMICI: da collocare in opera, con tutti gli accorgimenti e le indicazioni prescritte dalle Ditte produttrici, su pareti verticali, su piani orizzontali o inclinati, compresi gli oneri per la preparazione dei supporti sia orizzontali che verticali, la formazione dei giunti ed il raccordo agli angoli; compresi il calo ed il sollevamento dei materiali, i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. I prodotti per isolamento devono recare la marcatura CE, essere conformi alla norma UNI 13172, e rispettare i requisiti della norma UNI13501 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005).

**Voce:** 039 - Fornitura e posa in opera di pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) conforme alla norma Uni13164, con densità standard, esente da CFC o HCFC, per estradosso e intradosso coperture piane e inclinate, per cappotti interni ed esterni, per intercapedini, Classe 5 di reazione al fuoco (Euroclasse E) con o senza pellicola superficiale

**Articolo:** 001 - con bordo liscio - spessore mm 20

**Prezzo a m²/cm:** € 6,62153

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02300	4,16667	0,09583	
	<b>TOTALE AT</b>					0,09583
PR						
PR.P18.015.002	Materiali isolanti di origine sintetica: pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conforme alla norma UNI 13164:2013, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, con bordo liscio - densità 28 kg/m3, spessore mm 30	m²	1,05000	3,00000	3,15000	
	<b>TOTALE PR</b>					3,15000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02300	27,33000	0,62859	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02700	27,33000	0,73791	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02700	23,04000	0,62208	
	<b>TOTALE RU</b>					1,98858
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					5,23441
B	Spese Generali 15,00% di A					0,78516
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01570
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,60196
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					6,62153
	Incidenza manodopera (%)					30,03%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.D01.039.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** D01 - ISOLAMENTI TERMICI: da collocare in opera, con tutti gli accorgimenti e le indicazioni prescritte dalle Ditte produttrici, su pareti verticali, su piani orizzontali o inclinati, compresi gli oneri per la preparazione dei supporti sia orizzontali che verticali, la formazione dei giunti ed il raccordo agli angoli; compresi il calo ed il sollevamento dei materiali, i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. I prodotti per isolamento devono recare la marcatura CE, essere conformi alla norma UNI 13172, e rispettare i requisiti della norma UNI13501 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005).

**Voce:** 039 - Fornitura e posa in opera di pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) conforme alla norma Uni13164, con densità standard, esente da CFC o HCFC, per estradosso e intradosso coperture piane e inclinate, per cappotti interni ed esterni, per intercapedini, Classe 5 di reazione al fuoco (Euroclasse E) con o senza pellicola superficiale

**Articolo:** 002 - con bordo battentato - spessore mm 30

**Prezzo a m²/cm:** € 6,22306

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02300	4,16667	0,09583	
	<b>TOTALE AT</b>					0,09583
PR						
PR.P18.016.001	Materiali isolanti di origine sintetica: pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conforme alla norma UNI 13164:2013, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, con bordo battentato o incastro M/F - densità 28 kg/m3, spessore mm 30	m²	1,05000	2,70000	2,83500	
	<b>TOTALE PR</b>					2,83500
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02300	27,33000	0,62859	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02700	27,33000	0,73791	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02700	23,04000	0,62208	
	<b>TOTALE RU</b>					1,98858
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					4,91941
B	Spese Generali 15,00% di A					0,73791
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01476
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,56573
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					6,22306
	Incidenza manodopera (%)					31,96%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.D01.039.003

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** D01 - ISOLAMENTI TERMICI: da collocare in opera, con tutti gli accorgimenti e le indicazioni prescritte dalle Ditte produttrici, su pareti verticali, su piani orizzontali o inclinati, compresi gli oneri per la preparazione dei supporti sia orizzontali che verticali, la formazione dei giunti ed il raccordo agli angoli; compresi il calo ed il sollevamento dei materiali, i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. I prodotti per isolamento devono recare la marcatura CE, essere conformi alla norma UNI 13172, e rispettare i requisiti della norma UNI13501 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005).

**Voce:** 039 - Fornitura e posa in opera di pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) conforme alla norma Uni13164, con densità standard, esente da CFC o HCFC, per estradosso e intradosso coperture piane e inclinate, per cappotti interni ed esterni, per intercapedini, Classe 5 di reazione al fuoco (Euroclasse E) con o senza pellicola superficiale

**Articolo:** 003 - con bordo battentato - spessore mm 40

**Prezzo a m²:** € 7,41848

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02300	4,16667	0,09583	
	<b>TOTALE AT</b>					0,09583
PR						
PR.P18.016.002	Materiali isolanti di origine sintetica: pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conforme alla norma UNI 13164:2013, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, con bordo battentato o incastro M/F - densità 28 kg/m3, spessore mm 40	m²	1,05000	3,60000	3,78000	
	<b>TOTALE PR</b>					3,78000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02700	27,33000	0,73791	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02300	27,33000	0,62859	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02700	23,04000	0,62208	
	<b>TOTALE RU</b>					1,98858
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					5,86441
B	Spese Generali 15,00% di A					0,87966
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01759
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,67441
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					7,41848
	Incidenza manodopera (%)					26,81%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.D01.039.004

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** D01 - ISOLAMENTI TERMICI: da collocare in opera, con tutti gli accorgimenti e le indicazioni prescritte dalle Ditte produttrici, su pareti verticali, su piani orizzontali o inclinati, compresi gli oneri per la preparazione dei supporti sia orizzontali che verticali, la formazione dei giunti ed il raccordo agli angoli; compresi il calo ed il sollevamento dei materiali, i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. I prodotti per isolamento devono recare la marcatura CE, essere conformi alla norma UNI 13172, e rispettare i requisiti della norma UNI13501 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005).

**Voce:** 039 - Fornitura e posa in opera di pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) conforme alla norma Uni13164, con densità standard, esente da CFC o HCFC, per estradosso e intradosso coperture piane e inclinate, per cappotti interni ed esterni, per intercapedini, Classe 5 di reazione al fuoco (Euroclasse E) con o senza pellicola superficiale

**Articolo:** 004 - con bordo battentato - spessore mm 50

**Prezzo a m²:** € 8,61391

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02300	4,16667	0,09583	
	<b>TOTALE AT</b>					0,09583
PR						
PR.P18.016.003	Materiali isolanti di origine sintetica: pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conforme alla norma UNI 13164:2013, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, con bordo battentato o incastro M/F - densità 28 kg/m3, spessore mm 50	m²	1,05000	4,50000	4,72500	
	<b>TOTALE PR</b>					4,72500
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02700	27,33000	0,73791	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02300	27,33000	0,62859	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02700	23,04000	0,62208	
	<b>TOTALE RU</b>					1,98858
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					6,80941
B	Spese Generali 15,00% di A					1,02141
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02043
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,78308
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					8,61391
	Incidenza manodopera (%)					23,09%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.D01.039.005

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** D01 - ISOLAMENTI TERMICI: da collocare in opera, con tutti gli accorgimenti e le indicazioni prescritte dalle Ditte produttrici, su pareti verticali, su piani orizzontali o inclinati, compresi gli oneri per la preparazione dei supporti sia orizzontali che verticali, la formazione dei giunti ed il raccordo agli angoli; compresi il calo ed il sollevamento dei materiali, i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. I prodotti per isolamento devono recare la marcatura CE, essere conformi alla norma UNI 13172, e rispettare i requisiti della norma UNI13501 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005).

**Voce:** 039 - Fornitura e posa in opera di pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) conforme alla norma Uni13164, con densità standard, esente da CFC o HCFC, per estradosso e intradosso coperture piane e inclinate, per cappotti interni ed esterni, per intercapedini, Classe 5 di reazione al fuoco (Euroclasse E) con o senza pellicola superficiale

**Articolo:** 005 - con bordo battentato - spessore mm 60

**Prezzo a m²:** € 9,80933

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02300	4,16667	0,09583	
	<b>TOTALE AT</b>					0,09583
PR						
PR.P18.016.004	Materiali isolanti di origine sintetica: pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conforme alla norma UNI 13164:2013, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, con bordo battentato o incastro M/F - densità 28 kg/m3, spessore mm 60	m²	1,05000	5,40000	5,67000	
	<b>TOTALE PR</b>					5,67000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02700	27,33000	0,73791	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02300	27,33000	0,62859	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02700	23,04000	0,62208	
	<b>TOTALE RU</b>					1,98858
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					7,75441
B	Spese Generali 15,00% di A					1,16316
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02326
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,89176
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					9,80933
	Incidenza manodopera (%)					20,27%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.D01.046.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** D01 - ISOLAMENTI TERMICI: da collocare in opera, con tutti gli accorgimenti e le indicazioni prescritte dalle Ditte produttrici, su pareti verticali, su piani orizzontali o inclinati, compresi gli oneri per la preparazione dei supporti sia orizzontali che verticali, la formazione dei giunti ed il raccordo agli angoli; compresi il calo ed il sollevamento dei materiali, i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. I prodotti per isolamento devono recare la marcatura CE, essere conformi alla norma UNI 13172, e rispettare i requisiti della norma UNI13501 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005).

**Voce:** 046 - Fornitura e posa in opera di materassini in lana di roccia (MW) conforme alla norma UNI13162 della densità di Kg/m3 80, ricoperto su ambo i lati da un foglio di carta bituminosa messo in opera perfettamente confinato, per posa su superfici orizzontali non praticabili, Classe 0 di reazione al fuoco.

**Articolo:** 001 - Spessore 50 mm

**Prezzo a m²:** € 13,98235

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02300	4,16667	0,09583	
	<b>TOTALE AT</b>					0,09583
PR						
PR.P18.022.001	Materiali isolanti di origine minerale: Materassini in lana di roccia (MW) conforme alla norma UNI 13162:2013 ricoperto su ambo i lati da un foglio di carta bituminosa - densità 80 kg/m3 spessore 50 mm	m²	1,05000	8,11000	8,51550	
	<b>TOTALE PR</b>					8,51550
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02300	27,33000	0,62859	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03600	27,33000	0,98388	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,03600	23,04000	0,82944	
	<b>TOTALE RU</b>					2,44191
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					11,05324
B	Spese Generali 15,00% di A					1,65799
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03316
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,27112
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					13,98235
	Incidenza manodopera (%)					17,46%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.D01.046.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** D01 - ISOLAMENTI TERMICI: da collocare in opera, con tutti gli accorgimenti e le indicazioni prescritte dalle Ditte produttrici, su pareti verticali, su piani orizzontali o inclinati, compresi gli oneri per la preparazione dei supporti sia orizzontali che verticali, la formazione dei giunti ed il raccordo agli angoli; compresi il calo ed il sollevamento dei materiali, i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. I prodotti per isolamento devono recare la marcatura CE, essere conformi alla norma UNI 13172, e rispettare i requisiti della norma UNI13501 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005).

**Voce:** 046 - Fornitura e posa in opera di materassini in lana di roccia (MW) conforme alla norma UNI13162 della densità di Kg/m3 80, ricoperto su ambo i lati da un foglio di carta bituminosa messo in opera perfettamente confinato, per posa su superfici orizzontali non praticabili, Classe 0 di reazione al fuoco.

**Articolo:** 002 - Spessore 60 mm

**Prezzo a m²:**

**€ 16,17397**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02300	4,16667	0,09583	
	<b>TOTALE AT</b>					0,09583
PR						
PR.P18.022.002	Materiali isolanti di origine minerale: Materassini in lana di roccia (MW) conforme alla norma UNI 13162:2013 ricoperto su ambo i lati da un foglio di carta bituminosa - densità 80 kg/m3 spessore 60 mm	m²	1,05000	9,76000	10,24800	
	<b>TOTALE PR</b>					10,24800
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03600	27,33000	0,98388	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02300	27,33000	0,62859	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,03600	23,04000	0,82944	
	<b>TOTALE RU</b>					2,44191
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					12,78574
B	Spese Generali 15,00% di A					1,91786
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03836
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,47036
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					16,17397
	Incidenza manodopera (%)					15,10%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.D01.048.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** D01 - ISOLAMENTI TERMICI: da collocare in opera, con tutti gli accorgimenti e le indicazioni prescritte dalle Ditte produttrici, su pareti verticali, su piani orizzontali o inclinati, compresi gli oneri per la preparazione dei supporti sia orizzontali che verticali, la formazione dei giunti ed il raccordo agli angoli; compresi il calo ed il sollevamento dei materiali, i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. I prodotti per isolamento devono recare la marcatura CE, essere conformi alla norma UNI 13172, e rispettare i requisiti della norma UNI13501 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005).

**Voce:** 048 - Fornitura e posa in opera di materassini in lana di vetro (MW) conforme alla norma UNI13162 della densità di Kg/m3 13.5, trattato con resine termoindurenti ricoperto su entrambi i lati da un foglio di carta bituminosa messo in opera confinato, per superfici orizzontali non praticabili, Classe 0 di reazione al fuoco.

**Articolo:** 001 - Spessore 50 mm

**Prezzo a m²:** € 10,89417

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02300	4,16667	0,09583	
	<b>TOTALE AT</b>					0,09583
PR						
PR.P18.023.001	Materiali isolanti di origine minerale: Materassini in lana di vetro (MW) conforme alla norma UNI 13162:2013, trattato con resine termoindurenti e ricoperto su ambo i lati da un foglio di carta bituminosa - densità 13,5 Kg/m3 spessore 50 mm	m²	1,05000	5,78500	6,07425	
	<b>TOTALE PR</b>					6,07425
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03600	27,33000	0,98388	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02300	27,33000	0,62859	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,03600	23,04000	0,82944	
	<b>TOTALE RU</b>					2,44191
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					8,61199
B	Spese Generali 15,00% di A					1,29180
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02584
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,99038
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					10,89417
	Incidenza manodopera (%)					22,41%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.D01.048.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** D01 - ISOLAMENTI TERMICI: da collocare in opera, con tutti gli accorgimenti e le indicazioni prescritte dalle Ditte produttrici, su pareti verticali, su piani orizzontali o inclinati, compresi gli oneri per la preparazione dei supporti sia orizzontali che verticali, la formazione dei giunti ed il raccordo agli angoli; compresi il calo ed il sollevamento dei materiali, i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. I prodotti per isolamento devono recare la marcatura CE, essere conformi alla norma UNI 13172, e rispettare i requisiti della norma UNI13501 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005).

**Voce:** 048 - Fornitura e posa in opera di materassini in lana di vetro (MW) conforme alla norma UNI13162 della densità di Kg/m3 13.5, trattato con resine termoindurenti ricoperto su entrambi i lati da un foglio di carta bituminosa messo in opera confinato, per superfici orizzontali non praticabili, Classe 0 di reazione al fuoco.

**Articolo:** 002 - Spessore 80 mm

**Prezzo a m²:** € 14,30445

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02300	4,16667	0,09583	
	<b>TOTALE AT</b>					0,09583
PR						
PR.P18.023.002	Materiali isolanti di origine minerale: Materassini in lana di vetro (MW) conforme alla norma UNI 13162:2013, trattato con resine termoindurenti e ricoperto su ambo i lati da un foglio di carta bituminosa - densità 13,5 Kg/m3 spessore 80 mm	m²	1,05000	8,35250	8,77013	
	<b>TOTALE PR</b>					8,77013
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03600	27,33000	0,98388	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02300	27,33000	0,62859	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,03600	23,04000	0,82944	
	<b>TOTALE RU</b>					2,44191
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					11,30787
B	Spese Generali 15,00% di A					1,69618
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03392
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,30041
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					14,30445
	Incidenza manodopera (%)					17,07%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.D05.001.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** D05 - IMPERMEABILIZZAZIONI: su pareti verticali, su piani orizzontali o inclinati, compreso gli oneri per la preparazione dei supporti sia orizzontali che verticali, la formazione dei giunti, il taglio o la suggellatura degli incastri di muro per la profondità necessaria e i colli di raccordo con le pareti verticali; sono compresi inoltre il sollevamento dei materiali, i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 001 - Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma

**Articolo:** 001 - flessibilità a freddo -15°C, spessore mm 4, in doppio strato

**Prezzo a m²:**

**€ 20,27951**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02000	4,16667	0,08333	
	<b>TOTALE AT</b>					0,08333
PR						
PR.P19.018.020	Membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri armata con t.n.t. a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile - Flessibilità a freddo -15°C spessore mm4	m²	2,20000	4,76450	10,48190	
	<b>TOTALE PR</b>					10,48190
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,33000	0,54660	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
	<b>TOTALE RU</b>					5,46600
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					16,03123
B	Spese Generali 15,00% di A					2,40468
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07214
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,84359
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					20,27951
	Incidenza manodopera (%)					26,95%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.D05.001.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** D05 - IMPERMEABILIZZAZIONI: su pareti verticali, su piani orizzontali o inclinati, compreso gli oneri per la preparazione dei supporti sia orizzontali che verticali, la formazione dei giunti, il taglio o la suggellatura degli incastri di muro per la profondità necessaria e i colli di raccordo con le pareti verticali; sono compresi inoltre il sollevamento dei materiali, i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 001 - Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma

**Articolo:** 002 - flessibilità a freddo -15°C, spessore mm 4, in strato semplice

**Prezzo a m²:**

**€ 10,32643**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02000	4,16667	0,08333	
	<b>TOTALE AT</b>					0,08333
PR						
PR.P19.018.020	Membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri armata con t.n.t. a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile - Flessibilità a freddo -15°C spessore mm4	m²	1,10000	4,76450	5,24095	
	<b>TOTALE PR</b>					5,24095
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,33000	0,54660	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,09000	25,47000	2,29230	
	<b>TOTALE RU</b>					2,83890
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					8,16318
B	Spese Generali 15,00% di A					1,22448
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03673
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,93877
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					10,32643
	Incidenza manodopera (%)					27,49%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.D05.001.003

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** D05 - IMPERMEABILIZZAZIONI: su pareti verticali, su piani orizzontali o inclinati, compreso gli oneri per la preparazione dei supporti sia orizzontali che verticali, la formazione dei giunti, il taglio o la suggellatura degli incastri di muro per la profondità necessaria e i colli di raccordo con le pareti verticali; sono compresi inoltre il sollevamento dei materiali, i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 001 - Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma

**Articolo:** 003 - flessibilità a freddo -10°C, spessore mm 4, in doppio strato

**Prezzo a m²:**

**€ 17,30891**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02000	4,16667	0,08333	
	<b>TOTALE AT</b>					0,08333
PR						
PR.P19.018.014	Membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri armata con t.n.t. a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile - Flessibilità a freddo -10°C spessore mm 4	m²	2,20000	3,69709	8,13360	
	<b>TOTALE PR</b>					8,13360
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,33000	0,54660	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
	<b>TOTALE RU</b>					5,46600
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					13,68293
B	Spese Generali 15,00% di A					2,05244
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06157
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,57354
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					17,30891
	Incidenza manodopera (%)					31,58%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.D05.001.004

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** D05 - IMPERMEABILIZZAZIONI: su pareti verticali, su piani orizzontali o inclinati, compreso gli oneri per la preparazione dei supporti sia orizzontali che verticali, la formazione dei giunti, il taglio o la suggellatura degli incastri di muro per la profondità necessaria e i colli di raccordo con le pareti verticali; sono compresi inoltre il sollevamento dei materiali, i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 001 - Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma

**Articolo:** 004 - flessibilità a freddo -10°C, spessore mm 4, in strato semplice

**Prezzo a m²:**

**€ 9,05289**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02000	4,16667	0,08333	
	<b>TOTALE AT</b>					0,08333
PR						
PR.P19.018.014	Membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri armata con t.n.t. a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile - Flessibilità a freddo -10°C spessore mm 4	m²	1,10000	3,69709	4,06680	
	<b>TOTALE PR</b>					4,06680
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,33000	0,54660	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09000	27,33000	2,45970	
	<b>TOTALE RU</b>					3,00630
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					7,15643
B	Spese Generali 15,00% di A					1,07346
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03220
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,82299
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					9,05289
	Incidenza manodopera (%)					33,21%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.D05.005.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** D05 - IMPERMEABILIZZAZIONI: su pareti verticali, su piani orizzontali o inclinati, compreso gli oneri per la preparazione dei supporti sia orizzontali che verticali, la formazione dei giunti, il taglio o la suggellatura degli incastri di muro per la profondità necessaria e i colli di raccordo con le pareti verticali; sono compresi inoltre il sollevamento dei materiali, i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 005 - Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, con un lato protetto con scaglie di ardesia armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma

**Articolo:** 001 - flessibilità a freddo -10°C, spessore mm 4, in doppio strato

**Prezzo a m²:**

**€ 17,27665**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02000	4,16667	0,08333	
	<b>TOTALE AT</b>					0,08333
PR						
PR.P19.018.017	Membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri armata con t.n.t. a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile - Flessibilità a freddo -10°C autoprotetta con scagliette di ardesia spessore 4 kg/mq	m²	2,20000	3,68550	8,10810	
	<b>TOTALE PR</b>					8,10810
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,33000	0,54660	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
	<b>TOTALE RU</b>					5,46600
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					13,65743
B	Spese Generali 15,00% di A					2,04861
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06146
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,57060
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					17,27665
	Incidenza manodopera (%)					31,64%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.D05.005.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** D05 - IMPERMEABILIZZAZIONI: su pareti verticali, su piani orizzontali o inclinati, compreso gli oneri per la preparazione dei supporti sia orizzontali che verticali, la formazione dei giunti, il taglio o la suggellatura degli incastri di muro per la profondità necessaria e i colli di raccordo con le pareti verticali; sono compresi inoltre il sollevamento dei materiali, i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 005 - Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, con un lato protetto con scaglie di ardesia armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma

**Articolo:** 002 - flessibilità a freddo -10°C, spessore mm 4, in strato semplice

**Prezzo a m²:**

**€ 6,54754**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02000	4,16667	0,08333	
	<b>TOTALE AT</b>					0,08333
PR						
PR.P19.018.017	Membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri armata con t.n.t. a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile - Flessibilità a freddo -10°C autoprotetta con scaglie di ardesia spessore 4 kg/mq	m²	1,10000	3,68550	4,05405	
	<b>TOTALE PR</b>					4,05405
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,33000	0,54660	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01800	27,33000	0,49194	
	<b>TOTALE RU</b>					1,03854
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					5,17592
B	Spese Generali 15,00% di A					0,77639
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02329
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,59523
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					6,54754
	Incidenza manodopera (%)					15,86%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.D05.006.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** D05 - IMPERMEABILIZZAZIONI: su pareti verticali, su piani orizzontali o inclinati, compreso gli oneri per la preparazione dei supporti sia orizzontali che verticali, la formazione dei giunti, il taglio o la suggellatura degli incastri di muro per la profondità necessaria e i colli di raccordo con le pareti verticali; sono compresi inoltre il sollevamento dei materiali, i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 006 - Applicazione di pittura protettiva epossidica bicomponente a base di resine epossidiche e catrame naturale

**Articolo:** 001 - in due mani

**Prezzo a m²:**

**€ 9,75320**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P19.021.010	Guaina liquida - Epossicatrame (p.s. 1,50)	l	1,00000	6,56389	6,56389	
	TOTALE PR					6,56389
RU						
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,04500	25,47000	1,14615	
	TOTALE RU					1,14615
A	TOTALE PARZIALE					7,71004
B	Spese Generali 15,00% di A					1,15651
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03470
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,88665
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					9,75320
	Incidenza manodopera (%)					11,75%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.D05.007.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** D05 - IMPERMEABILIZZAZIONI: su pareti verticali, su piani orizzontali o inclinati, compreso gli oneri per la preparazione dei supporti sia orizzontali che verticali, la formazione dei giunti, il taglio o la suggellatura degli incastri di muro per la profondità necessaria e i colli di raccordo con le pareti verticali; sono compresi inoltre il sollevamento dei materiali, i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 007 - Applicazione di pittura protettiva per impermeabilizzazioni bituminose a base di bitumi ossidati, resine selezionate e solventi, additivato con pigmenti metallici di alluminio

**Articolo:** 001 - in due mani

**Prezzo a m²:** € 4,36247

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P19.021.015	Guaina liquida - Bituminosa alluminata a solvente (p.s. 1,20)	l	0,40000	5,75610	2,30244	
	TOTALE PR					2,30244
RU						
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,04500	25,47000	1,14615	
	TOTALE RU					1,14615
A	TOTALE PARZIALE					3,44859
B	Spese Generali 15,00% di A					0,51729
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01552
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,39659
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4,36247
	Incidenza manodopera (%)					26,27%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E01.001.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E01 - INTONACI: eseguiti a mano o a macchina, compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere, la muratura di eventuali ganci al soffitto e le riprese di zoccolature e serramenti; sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 001 - Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo

**Articolo:** 001 - con malta di calce

**Prezzo a m²:**

**€ 22,76765**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.006	Betoniere - Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 lt, motore elettrico - 1 mese	ora	0,02000	1,86000	0,03720	
	<b>TOTALE AT</b>					0,03720
PR						
PR.P02.008.001	Velo - pronto in sacchi da 25 kg	Tn	0,00300	168,98000	0,50694	
PR.P09.013.007	Malta premiscelate per intonaci - a base di calce idrata per interni ed esterni, sfusa per silos	kg	45,00000	0,10000	4,50000	
	<b>TOTALE PR</b>					5,00694
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,30000	27,33000	8,19900	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,33000	0,54660	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,12000	25,47000	3,05640	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,05000	23,04000	1,15200	
	<b>TOTALE RU</b>					12,95400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					17,99814
B	Spese Generali 15,00% di A					2,69972
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05399
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,06979
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					22,76765
	Incidenza manodopera (%)					56,90%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E01.001.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E01 - INTONACI: eseguiti a mano o a macchina, compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere, la muratura di eventuali ganci al soffitto e le riprese di zoccolature e serramenti; sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 001 - Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo

**Articolo:** 002 - con malta bastarda

**Prezzo a m²:**

**€ 22,80180**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.006	Betoniere - Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 lt, motore elettrico - 1 mese	ora	0,02000	1,86000	0,03720	
	<b>TOTALE AT</b>					0,03720
PR						
PR.P02.008.001	Velo - pronto in sacchi da 25 kg	Tn	0,00300	168,98000	0,50694	
PR.P09.013.008	Malta premiscelate per intonaci - a base di calce idrata e cemento per interni ed esterni, sfusa per silos	kg	45,00000	0,10060	4,52700	
	<b>TOTALE PR</b>					5,03394
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,30000	27,33000	8,19900	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,33000	0,54660	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,12000	25,47000	3,05640	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,05000	23,04000	1,15200	
	<b>TOTALE RU</b>					12,95400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					18,02514
B	Spese Generali 15,00% di A					2,70377
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05408
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,07289
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					22,80180
	Incidenza manodopera (%)					56,81%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E01.001.003

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E01 - INTONACI: eseguiti a mano o a macchina, compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere, la muratura di eventuali ganci al soffitto e le riprese di zocolature e serramenti; sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 001 - Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo

**Articolo:** 003 - con malta di cemento

**Prezzo a m²:**

**€ 22,76765**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.006	Betoniere - Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 lt, motore elettrico - 1 mese	ora	0,02000	1,86000	0,03720	
	<b>TOTALE AT</b>					0,03720
PR						
PR.P02.008.001	Velo - pronto in sacchi da 25 kg	Tn	0,00300	168,98000	0,50694	
PR.P09.013.002	Malta premiscelate per intonaci - a base di cemento per interni ed esterni, sfusa per silos	kg	45,00000	0,10000	4,50000	
	<b>TOTALE PR</b>					5,00694
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,33000	0,54660	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,30000	27,33000	8,19900	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,12000	25,47000	3,05640	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,05000	23,04000	1,15200	
	<b>TOTALE RU</b>					12,95400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					17,99814
B	Spese Generali 15,00% di A					2,69972
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05399
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,06979
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					22,76765
	Incidenza manodopera (%)					56,90%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E01.002.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E01 - INTONACI: eseguiti a mano o a macchina, compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere, la muratura di eventuali ganci al soffitto e le riprese di zoccolature e serramenti; sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 002 - Intonaco civile per interni su pareti orizzontali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo

**Articolo:** 001 - con malta di calce

**Prezzo a m²:** € 24,68640

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.006	Betoniere - Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 lt, motore elettrico - 1 mese	ora	0,02000	1,86000	0,03720	
	<b>TOTALE AT</b>					0,03720
PR						
PR.P02.008.001	Velo - pronto in sacchi da 25 kg	Tn	0,00300	168,98000	0,50694	
PR.P09.013.007	Malta premiscelate per intonaci - a base di calce idrata per interni ed esterni, sfusa per silos	kg	45,00000	0,10000	4,50000	
	<b>TOTALE PR</b>					5,00694
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,33000	0,54660	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,32000	27,33000	8,74560	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,14000	25,47000	3,56580	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,07000	23,04000	1,61280	
	<b>TOTALE RU</b>					14,47080
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					19,51494
B	Spese Generali 15,00% di A					2,92724
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05854
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,24422
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					24,68640
	Incidenza manodopera (%)					58,62%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E01.002.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E01 - INTONACI: eseguiti a mano o a macchina, compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere, la muratura di eventuali ganci al soffitto e le riprese di zoccolature e serramenti; sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 002 - Intonaco civile per interni su pareti orizzontali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo

**Articolo:** 002 - con malta bastarda

**Prezzo a m²:**

**€ 24,72055**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.006	Betoniere - Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 lt, motore elettrico - 1 mese	ora	0,02000	1,86000	0,03720	
	<b>TOTALE AT</b>					0,03720
PR						
PR.P02.008.001	Velo - pronto in sacchi da 25 kg	Tn	0,00300	168,98000	0,50694	
PR.P09.013.008	Malta premiscelate per intonaci - a base di calce idrata e cemento per interni ed esterni, sfusa per silos	kg	45,00000	0,10060	4,52700	
	<b>TOTALE PR</b>					5,03394
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,33000	0,54660	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,32000	27,33000	8,74560	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,14000	25,47000	3,56580	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,07000	23,04000	1,61280	
	<b>TOTALE RU</b>					14,47080
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					19,54194
B	Spese Generali 15,00% di A					2,93129
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05863
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,24732
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					24,72055
	Incidenza manodopera (%)					58,54%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E01.002.003

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E01 - INTONACI: eseguiti a mano o a macchina, compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere, la muratura di eventuali ganci al soffitto e le riprese di zoccolature e serramenti; sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 002 - Intonaco civile per interni su pareti orizzontali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo

**Articolo:** 003 - con malta di cemento

**Prezzo a m²:**

**€ 24,68640**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.006	Betoniere - Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 lt, motore elettrico - 1 mese	ora	0,02000	1,86000	0,03720	
	<b>TOTALE AT</b>					0,03720
PR						
PR.P02.008.001	Velo - pronto in sacchi da 25 kg	Tn	0,00300	168,98000	0,50694	
PR.P09.013.002	Malta premiscelate per intonaci - a base di cemento per interni ed esterni, sfusa per silos	kg	45,00000	0,10000	4,50000	
	<b>TOTALE PR</b>					5,00694
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,32000	27,33000	8,74560	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,33000	0,54660	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,14000	25,47000	3,56580	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,07000	23,04000	1,61280	
	<b>TOTALE RU</b>					14,47080
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					19,51494
B	Spese Generali 15,00% di A					2,92724
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05854
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,24422
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					24,68640
	Incidenza manodopera (%)					58,62%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E01.003.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E01 - INTONACI: eseguiti a mano o a macchina, compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere, la muratura di eventuali ganci al soffitto e le riprese di zoccolature e serramenti; sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 003 - Intonaco grezzo per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide

**Articolo:** 001 - con malta di calce

**Prezzo a m²:**

**€ 16,79743**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.006	Betoniere - Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 lt, motore elettrico - 1 mese	ora	0,02000	1,86000	0,03720	
	<b>TOTALE AT</b>					0,03720
PR						
PR.P09.013.007	Malta premiscelate per intonaci - a base di calce idrata per interni ed esterni, sfusa per silos	kg	45,00000	0,10000	4,50000	
	<b>TOTALE PR</b>					4,50000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,33000	0,54660	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,20000	27,33000	5,46600	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,08000	25,47000	2,03760	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,03000	23,04000	0,69120	
	<b>TOTALE RU</b>					8,74140
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					13,27860
B	Spese Generali 15,00% di A					1,99179
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03984
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,52704
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					16,79743
	Incidenza manodopera (%)					52,04%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E01.003.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E01 - INTONACI: eseguiti a mano o a macchina, compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere, la muratura di eventuali ganci al soffitto e le riprese di zoccolature e serramenti; sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 003 - Intonaco grezzo per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide

**Articolo:** 002 - con malta bastarda

**Prezzo a m²:**

**€ 16,83158**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.006	Betoniere - Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 lt, motore elettrico - 1 mese	ora	0,02000	1,86000	0,03720	
	<b>TOTALE AT</b>					0,03720
PR						
PR.P09.013.008	Malta premiscelate per intonaci - a base di calce idrata e cemento per interni ed esterni, sfusa per silos	kg	45,00000	0,10060	4,52700	
	<b>TOTALE PR</b>					4,52700
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,33000	0,54660	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,20000	27,33000	5,46600	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,08000	25,47000	2,03760	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,03000	23,04000	0,69120	
	<b>TOTALE RU</b>					8,74140
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					13,30560
B	Spese Generali 15,00% di A					1,99584
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03992
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,53014
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					16,83158
	Incidenza manodopera (%)					51,93%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E01.003.003

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E01 - INTONACI: eseguiti a mano o a macchina, compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere, la muratura di eventuali ganci al soffitto e le riprese di zoccolature e serramenti; sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 003 - Intonaco grezzo per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide

**Articolo:** 003 - con malta di cemento

**Prezzo a m²:**

**€ 16,79743**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.006	Betoniere - Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 lt, motore elettrico - 1 mese	ora	0,02000	1,86000	0,03720	
	<b>TOTALE AT</b>					0,03720
PR						
PR.P09.013.002	Malta premiscelate per intonaci - a base di cemento per interni ed esterni, sfusa per silos	kg	45,00000	0,10000	4,50000	
	<b>TOTALE PR</b>					4,50000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,33000	0,54660	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,20000	27,33000	5,46600	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,08000	25,47000	2,03760	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,03000	23,04000	0,69120	
	<b>TOTALE RU</b>					8,74140
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					13,27860
B	Spese Generali 15,00% di A					1,99179
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03984
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,52704
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					16,79743
	Incidenza manodopera (%)					52,04%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E01.004.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E01 - INTONACI: eseguiti a mano o a macchina, compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere, la muratura di eventuali ganci al soffitto e le riprese di zoccolature e serramenti; sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 004 - Intonaco grezzo per interni su pareti orizzontali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide

**Articolo:** 001 - con malta di calce

**Prezzo a m²:**

**€ 18,71618**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.006	Betoniere - Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 lt, motore elettrico - 1 mese	ora	0,02000	1,86000	0,03720	
	<b>TOTALE AT</b>					0,03720
PR						
PR.P09.013.007	Malta premiscelate per intonaci - a base di calce idrata per interni ed esterni, sfusa per silos	kg	45,00000	0,10000	4,50000	
	<b>TOTALE PR</b>					4,50000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,33000	0,54660	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,22000	27,33000	6,01260	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,10000	25,47000	2,54700	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,05000	23,04000	1,15200	
	<b>TOTALE RU</b>					10,25820
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					14,79540
B	Spese Generali 15,00% di A					2,21931
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04439
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,70147
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					18,71618
	Incidenza manodopera (%)					54,81%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E01.004.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E01 - INTONACI: eseguiti a mano o a macchina, compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere, la muratura di eventuali ganci al soffitto e le riprese di zoccolature e serramenti; sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 004 - Intonaco grezzo per interni su pareti orizzontali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide

**Articolo:** 002 - con malta bastarda

**Prezzo a m²:**

**€ 18,75034**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.006	Betoniere - Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 lt, motore elettrico - 1 mese	ora	0,02000	1,86000	0,03720	
	<b>TOTALE AT</b>					0,03720
PR						
PR.P09.013.008	Malta premiscelate per intonaci - a base di calce idrata e cemento per interni ed esterni, sfusa per silos	kg	45,00000	0,10060	4,52700	
	<b>TOTALE PR</b>					4,52700
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,33000	0,54660	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,22000	27,33000	6,01260	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,10000	25,47000	2,54700	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,05000	23,04000	1,15200	
	<b>TOTALE RU</b>					10,25820
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					14,82240
B	Spese Generali 15,00% di A					2,22336
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04447
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,70458
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					18,75034
	Incidenza manodopera (%)					54,71%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E01.004.003

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E01 - INTONACI: eseguiti a mano o a macchina, compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere, la muratura di eventuali ganci al soffitto e le riprese di zoccolature e serramenti; sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 004 - Intonaco grezzo per interni su pareti orizzontali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide

**Articolo:** 003 - con malta di cemento

**Prezzo a m²:**

**€ 18,71618**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.006	Betoniere - Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 lt, motore elettrico - 1 mese	ora	0,02000	1,86000	0,03720	
	<b>TOTALE AT</b>					0,03720
PR						
PR.P09.013.002	Malta premiscelate per intonaci - a base di cemento per interni ed esterni, sfusa per silos	kg	45,00000	0,10000	4,50000	
	<b>TOTALE PR</b>					4,50000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,33000	0,54660	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,22000	27,33000	6,01260	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,10000	25,47000	2,54700	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,05000	23,04000	1,15200	
	<b>TOTALE RU</b>					10,25820
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					14,79540
B	Spese Generali 15,00% di A					2,21931
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04439
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,70147
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					18,71618
	Incidenza manodopera (%)					54,81%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E01.005.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E01 - INTONACI: eseguiti a mano o a macchina, compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere, la muratura di eventuali ganci al soffitto e le riprese di zoccolature e serramenti; sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 005 - Sbruffatura su pareti interne, verticali e/o orizzontali, eseguita a mano

**Articolo:** 001 - con malta di cemento

**Prezzo a m²:**

**€ 8,84184**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.006	Betoniere - Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 lt, motore elettrico - 1 mese	ora	0,01000	1,86000	0,01860	
	<b>TOTALE AT</b>					0,01860
PR						
PR.P09.013.002	Malta premiscelate per intonaci - a base di cemento per interni ed esterni, sfusa per silos	kg	20,00000	0,10000	2,00000	
	<b>TOTALE PR</b>					2,00000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,33000	0,27330	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,33000	2,73300	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,05000	25,47000	1,27350	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,03000	23,04000	0,69120	
	<b>TOTALE RU</b>					4,97100
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					6,98960
B	Spese Generali 15,00% di A					1,04844
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02097
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,80380
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					8,84184
	Incidenza manodopera (%)					56,22%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E01.006.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E01 - INTONACI: eseguiti a mano o a macchina, compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere, la muratura di eventuali ganci al soffitto e le riprese di zoccolature e serramenti; sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 006 - Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo

**Articolo:** 001 - con malta di calce

**Prezzo a m²:**

**€ 25,64578**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.006	Betoniere - Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 lt, motore elettrico - 1 mese	ora	0,02000	1,86000	0,03720	
	<b>TOTALE AT</b>					0,03720
PR						
PR.P02.008.001	Velo - pronto in sacchi da 25 kg	Tn	0,00300	168,98000	0,50694	
PR.P09.013.007	Malta premiscelate per intonaci - a base di calce idrata per interni ed esterni, sfusa per silos	kg	45,00000	0,10000	4,50000	
	<b>TOTALE PR</b>					5,00694
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,33000	0,54660	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,33000	27,33000	9,01890	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,47000	3,82050	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,08000	23,04000	1,84320	
	<b>TOTALE RU</b>					15,22920
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					20,27334
B	Spese Generali 15,00% di A					3,04100
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09123
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,33143
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					25,64578
	Incidenza manodopera (%)					59,38%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E01.006.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E01 - INTONACI: eseguiti a mano o a macchina, compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere, la muratura di eventuali ganci al soffitto e le riprese di zocolature e serramenti; sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 006 - Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo

**Articolo:** 002 - con malta bastarda

**Prezzo a m²:**

**€ 25,67993**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.006	Betoniere - Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 lt, motore elettrico - 1 mese	ora	0,02000	1,86000	0,03720	
	<b>TOTALE AT</b>					0,03720
PR						
PR.P02.008.001	Velo - pronto in sacchi da 25 kg	Tn	0,00300	168,98000	0,50694	
PR.P09.013.008	Malta premiscelate per intonaci - a base di calce idrata e cemento per interni ed esterni, sfusa per silos	kg	45,00000	0,10060	4,52700	
	<b>TOTALE PR</b>					5,03394
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,33000	0,54660	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,33000	27,33000	9,01890	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,47000	3,82050	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,08000	23,04000	1,84320	
	<b>TOTALE RU</b>					15,22920
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					20,30034
B	Spese Generali 15,00% di A					3,04505
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09135
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,33454
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					25,67993
	Incidenza manodopera (%)					59,30%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E01.006.003

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E01 - INTONACI: eseguiti a mano o a macchina, compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere, la muratura di eventuali ganci al soffitto e le riprese di zocolature e serramenti; sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 006 - Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo

**Articolo:** 003 - con malta di cemento

**Prezzo a m²:**

**€ 25,64578**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.006	Betoniere - Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 lt, motore elettrico - 1 mese	ora	0,02000	1,86000	0,03720	
	<b>TOTALE AT</b>					0,03720
PR						
PR.P02.008.001	Velo - pronto in sacchi da 25 kg	Tn	0,00300	168,98000	0,50694	
PR.P09.013.002	Malta premiscelate per intonaci - a base di cemento per interni ed esterni, sfusa per silos	kg	45,00000	0,10000	4,50000	
	<b>TOTALE PR</b>					5,00694
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,33000	0,54660	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,33000	27,33000	9,01890	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,47000	3,82050	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,08000	23,04000	1,84320	
	<b>TOTALE RU</b>					15,22920
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					20,27334
B	Spese Generali 15,00% di A					3,04100
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09123
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,33143
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					25,64578
	Incidenza manodopera (%)					59,38%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E01.007.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E01 - INTONACI: eseguiti a mano o a macchina, compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere, la muratura di eventuali ganci al soffitto e le riprese di zoccolature e serramenti; sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 007 - Intonaco civile per esterni su pareti orizzontali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo

**Articolo:** 001 - con malta di calce

**Prezzo a m²:**

**€ 27,56453**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.006	Betoniere - Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 lt, motore elettrico - 1 mese	ora	0,02000	1,86000	0,03720	
	<b>TOTALE AT</b>					0,03720
PR						
PR.P02.008.001	Velo - pronto in sacchi da 25 kg	Tn	0,00300	168,98000	0,50694	
PR.P09.013.007	Malta premiscelate per intonaci - a base di calce idrata per interni ed esterni, sfusa per silos	kg	45,00000	0,10000	4,50000	
	<b>TOTALE PR</b>					5,00694
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,35000	27,33000	9,56550	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,33000	0,54660	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,17000	25,47000	4,32990	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	23,04000	2,30400	
	<b>TOTALE RU</b>					16,74600
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					21,79014
B	Spese Generali 15,00% di A					3,26852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09806
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,50587
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					27,56453
	Incidenza manodopera (%)					60,75%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E01.007.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E01 - INTONACI: eseguiti a mano o a macchina, compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere, la muratura di eventuali ganci al soffitto e le riprese di zocolature e serramenti; sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 007 - Intonaco civile per esterni su pareti orizzontali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo

**Articolo:** 002 - con malta bastarda

**Prezzo a m²:**

**€ 27,59868**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.006	Betoniere - Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 lt, motore elettrico - 1 mese	ora	0,02000	1,86000	0,03720	
	<b>TOTALE AT</b>					0,03720
PR						
PR.P02.008.001	Velo - pronto in sacchi da 25 kg	Tn	0,00300	168,98000	0,50694	
PR.P09.013.008	Malta premiscelate per intonaci - a base di calce idrata e cemento per interni ed esterni, sfusa per silos	kg	45,00000	0,10060	4,52700	
	<b>TOTALE PR</b>					5,03394
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,35000	27,33000	9,56550	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,33000	0,54660	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,17000	25,47000	4,32990	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	23,04000	2,30400	
	<b>TOTALE RU</b>					16,74600
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					21,81714
B	Spese Generali 15,00% di A					3,27257
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09818
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,50897
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					27,59868
	Incidenza manodopera (%)					60,68%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E01.007.003

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E01 - INTONACI: eseguiti a mano o a macchina, compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere, la muratura di eventuali ganci al soffitto e le riprese di zoccolature e serramenti; sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 007 - Intonaco civile per esterni su pareti orizzontali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo

**Articolo:** 003 - con malta di cemento

**Prezzo a m²:**

**€ 27,56453**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.006	Betoniere - Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 lt, motore elettrico - 1 mese	ora	0,02000	1,86000	0,03720	
	<b>TOTALE AT</b>					0,03720
PR						
PR.P02.008.001	Velo - pronto in sacchi da 25 kg	Tn	0,00300	168,98000	0,50694	
PR.P09.013.002	Malta premiscelate per intonaci - a base di cemento per interni ed esterni, sfusa per silos	kg	45,00000	0,10000	4,50000	
	<b>TOTALE PR</b>					5,00694
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,33000	0,54660	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,35000	27,33000	9,56550	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,17000	25,47000	4,32990	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	23,04000	2,30400	
	<b>TOTALE RU</b>					16,74600
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					21,79014
B	Spese Generali 15,00% di A					3,26852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09806
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,50587
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					27,56453
	Incidenza manodopera (%)					60,75%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E01.008.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E01 - INTONACI: eseguiti a mano o a macchina, compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere, la muratura di eventuali ganci al soffitto e le riprese di zoccolature e serramenti; sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 008 - Intonaco grezzo per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide

**Articolo:** 001 - con malta di calce

**Prezzo a m²:** € 19,32983

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.006	Betoniere - Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 lt, motore elettrico - 1 mese	ora	0,02000	1,86000	0,03720	
	<b>TOTALE AT</b>					0,03720
PR						
PR.P09.013.007	Malta premiscelate per intonaci - a base di calce idrata per interni ed esterni, sfusa per silos	kg	45,00000	0,10000	4,50000	
	<b>TOTALE PR</b>					4,50000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,22000	27,33000	6,01260	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,33000	0,54660	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,11000	25,47000	2,80170	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,06000	23,04000	1,38240	
	<b>TOTALE RU</b>					10,74330
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					15,28050
B	Spese Generali 15,00% di A					2,29208
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06876
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,75726
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					19,32983
	Incidenza manodopera (%)					55,58%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E01.008.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E01 - INTONACI: eseguiti a mano o a macchina, compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere, la muratura di eventuali ganci al soffitto e le riprese di zoccolature e serramenti; sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 008 - Intonaco grezzo per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide

**Articolo:** 002 - con malta bastarda

**Prezzo a m²:**

**€ 19,36399**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.006	Betoniere - Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 lt, motore elettrico - 1 mese	ora	0,02000	1,86000	0,03720	
	<b>TOTALE AT</b>					0,03720
PR						
PR.P09.013.008	Malta premiscelate per intonaci - a base di calce idrata e cemento per interni ed esterni, sfusa per silos	kg	45,00000	0,10060	4,52700	
	<b>TOTALE PR</b>					4,52700
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,33000	0,54660	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,22000	27,33000	6,01260	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,11000	25,47000	2,80170	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,06000	23,04000	1,38240	
	<b>TOTALE RU</b>					10,74330
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					15,30750
B	Spese Generali 15,00% di A					2,29612
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06888
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,76036
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					19,36399
	Incidenza manodopera (%)					55,48%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E01.008.003

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E01 - INTONACI: eseguiti a mano o a macchina, compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere, la muratura di eventuali ganci al soffitto e le riprese di zoccolature e serramenti; sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 008 - Intonaco grezzo per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide

**Articolo:** 003 - con malta di cemento

**Prezzo a m²:**

**€ 19,32983**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.006	Betoniere - Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 lt, motore elettrico - 1 mese	ora	0,02000	1,86000	0,03720	
	<b>TOTALE AT</b>					0,03720
PR						
PR.P09.013.002	Malta premiscelate per intonaci - a base di cemento per interni ed esterni, sfusa per silos	kg	45,00000	0,10000	4,50000	
	<b>TOTALE PR</b>					4,50000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,22000	27,33000	6,01260	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,33000	0,54660	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,11000	25,47000	2,80170	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,06000	23,04000	1,38240	
	<b>TOTALE RU</b>					10,74330
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					15,28050
B	Spese Generali 15,00% di A					2,29208
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06876
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,75726
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					19,32983
	Incidenza manodopera (%)					55,58%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E01.009.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E01 - INTONACI: eseguiti a mano o a macchina, compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere, la muratura di eventuali ganci al soffitto e le riprese di zoccolature e serramenti; sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 009 - Intonaco grezzo per esterni su pareti orizzontali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide

**Articolo:** 001 - con malta di calce

**Prezzo a m²:**

**€ 21,24858**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.006	Betoniere - Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 lt, motore elettrico - 1 mese	ora	0,02000	1,86000	0,03720	
	<b>TOTALE AT</b>					0,03720
PR						
PR.P09.013.007	Malta premiscelate per intonaci - a base di calce idrata per interni ed esterni, sfusa per silos	kg	45,00000	0,10000	4,50000	
	<b>TOTALE PR</b>					4,50000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,33000	0,54660	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,24000	27,33000	6,55920	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,13000	25,47000	3,31110	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,08000	23,04000	1,84320	
	<b>TOTALE RU</b>					12,26010
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					16,79730
B	Spese Generali 15,00% di A					2,51960
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07559
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,93169
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					21,24858
	Incidenza manodopera (%)					57,70%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E01.009.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E01 - INTONACI: eseguiti a mano o a macchina, compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere, la muratura di eventuali ganci al soffitto e le riprese di zoccolature e serramenti; sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 009 - Intonaco grezzo per esterni su pareti orizzontali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide

**Articolo:** 002 - con malta bastarda

**Prezzo a m²:**

**€ 21,28274**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.006	Betoniere - Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 lt, motore elettrico - 1 mese	ora	0,02000	1,86000	0,03720	
	<b>TOTALE AT</b>					0,03720
PR						
PR.P09.013.008	Malta premiscelate per intonaci - a base di calce idrata e cemento per interni ed esterni, sfusa per silos	kg	45,00000	0,10060	4,52700	
	<b>TOTALE PR</b>					4,52700
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,24000	27,33000	6,55920	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,33000	0,54660	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,13000	25,47000	3,31110	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,08000	23,04000	1,84320	
	<b>TOTALE RU</b>					12,26010
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					16,82430
B	Spese Generali 15,00% di A					2,52364
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07571
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,93479
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					21,28274
	Incidenza manodopera (%)					57,61%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E01.009.003

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E01 - INTONACI: eseguiti a mano o a macchina, compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere, la muratura di eventuali ganci al soffitto e le riprese di zoccolature e serramenti; sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 009 - Intonaco grezzo per esterni su pareti orizzontali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide

**Articolo:** 003 - con malta di cemento

**Prezzo a m²:**

**€ 21,24858**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.006	Betoniere - Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 lt, motore elettrico - 1 mese	ora	0,02000	1,86000	0,03720	
	<b>TOTALE AT</b>					0,03720
PR						
PR.P09.013.002	Malta premiscelate per intonaci - a base di cemento per interni ed esterni, sfusa per silos	kg	45,00000	0,10000	4,50000	
	<b>TOTALE PR</b>					4,50000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,33000	0,54660	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,24000	27,33000	6,55920	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,13000	25,47000	3,31110	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,08000	23,04000	1,84320	
	<b>TOTALE RU</b>					12,26010
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					16,79730
B	Spese Generali 15,00% di A					2,51960
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07559
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,93169
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					21,24858
	Incidenza manodopera (%)					57,70%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E01.010.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E01 - INTONACI: eseguiti a mano o a macchina, compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere, la muratura di eventuali ganci al soffitto e le riprese di zoccolature e serramenti; sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 010 - Sbruffatura su pareti esterne, verticali e/o orizzontali, eseguita a mano

**Articolo:** 001 - con malta di cemento

**Prezzo a m²:**

**€ 11,71997**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.006	Betoniere - Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 lt, motore elettrico - 1 mese	ora	0,01000	1,86000	0,01860	
	<b>TOTALE AT</b>					0,01860
PR						
PR.P09.013.002	Malta premiscelate per intonaci - a base di cemento per interni ed esterni, sfusa per silos	kg	20,00000	0,10000	2,00000	
	<b>TOTALE PR</b>					2,00000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,13000	27,33000	3,55290	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,33000	0,27330	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,08000	25,47000	2,03760	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,06000	23,04000	1,38240	
	<b>TOTALE RU</b>					7,24620
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					9,26480
B	Spese Generali 15,00% di A					1,38972
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04169
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,06545
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					11,71997
	Incidenza manodopera (%)					61,83%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E01.011.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E01 - INTONACI: eseguiti a mano o a macchina, compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere, la muratura di eventuali ganci al soffitto e le riprese di zoccolature e serramenti; sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 011 - Intonaco civile per interni, eseguito a macchina, con malta bastarda

**Articolo:** 001 - senza velo

**Prezzo a m²:**

**€ 10,67043**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.050.001	Intonacatrici per malte tradizionali, premiscelate, speciali - 1,5 kw - 1 giorno	ora	0,05000	4,18750	0,20938	
	<b>TOTALE AT</b>					0,20938
PR						
PR.200.001.003	materiale da carpenteria - paraspigoli per intonaco in PVC senza rete	m	0,30000	0,49767	0,14930	
PR.P09.013.008	Malta premiscelate per intonaci - a base di calce idrata e cemento per interni ed esterni, sfusa per silos	kg	45,00000	0,10060	4,52700	
	<b>TOTALE PR</b>					4,67630
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05000	27,33000	1,36650	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,04500	25,47000	1,14615	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,04500	23,04000	1,03680	
	<b>TOTALE RU</b>					3,54945
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					8,43513
B	Spese Generali 15,00% di A					1,26527
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02531
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,97004
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					10,67043
	Incidenza manodopera (%)					33,26%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E01.011.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E01 - INTONACI: eseguiti a mano o a macchina, compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere, la muratura di eventuali ganci al soffitto e le riprese di zoccolature e serramenti; sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 011 - Intonaco civile per interni, eseguito a macchina, con malta bastarda

**Articolo:** 002 - compreso velo

**Prezzo a m²:**

**€ 13,10774**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.050.001	Intonacatrici per malte tradizionali, premiscelate, speciali - 1,5 kw - 1 giorno	ora	0,05000	4,18750	0,20938	
	<b>TOTALE AT</b>					0,20938
PR						
PR.200.001.003	materiale da carpenteria - paraspigoli per intonaco in PVC senza rete	m	0,30000	0,49767	0,14930	
PR.P02.008.001	Velo - pronto in sacchi da 25 kg	Tn	0,00300	168,98000	0,50694	
PR.P09.013.008	Malta premiscelate per intonaci - a base di calce idrata e cemento per interni ed esterni, sfusa per silos	kg	45,00000	0,10060	4,52700	
	<b>TOTALE PR</b>					5,18324
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,07000	27,33000	1,91310	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,06300	25,47000	1,60461	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,06300	23,04000	1,45152	
	<b>TOTALE RU</b>					4,96923
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					10,36185
B	Spese Generali 15,00% di A					1,55428
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03109
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,19161
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					13,10774
	Incidenza manodopera (%)					37,91%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E01.012.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E01 - INTONACI: eseguiti a mano o a macchina, compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere, la muratura di eventuali ganci al soffitto e le riprese di zoccolature e serramenti; sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 012 - Intonaco civile per esterni, eseguito a macchina, con malta di cemento

**Articolo:** 001 - senza velo

**Prezzo a m²:**

**€ 11,64863**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.050.001	Intonacatrici per malte tradizionali, premiscelate, speciali - 1,5 kw - 1 giorno	ora	0,06000	4,18750	0,25125	
	<b>TOTALE AT</b>					0,25125
PR						
PR.200.001.003	materiale da carpenteria - paraspigoli per intonaco in PVC senza rete	m	0,30000	0,49767	0,14930	
PR.P09.013.002	Malta premiscelate per intonaci - a base di cemento per interni ed esterni, sfusa per silos	kg	45,00000	0,10000	4,50000	
	<b>TOTALE PR</b>					4,64930
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06000	27,33000	1,63980	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,05500	25,47000	1,40085	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,05500	23,04000	1,26720	
	<b>TOTALE RU</b>					4,30785
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					9,20840
B	Spese Generali 15,00% di A					1,38126
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02763
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,05897
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					11,64863
	Incidenza manodopera (%)					36,98%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E01.012.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E01 - INTONACI: eseguiti a mano o a macchina, compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere, la muratura di eventuali ganci al soffitto e le riprese di zoccolature e serramenti; sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 012 - Intonaco civile per esterni, eseguito a macchina, con malta di cemento

**Articolo:** 002 - compreso velo

**Prezzo a m²:**

**€ 12,18843**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.050.001	Intonacatrici per malte tradizionali, premiscelate, speciali - 1,5 kw - 1 giorno	ora	0,06000	4,18750	0,25125	
	<b>TOTALE AT</b>					0,25125
PR						
PR.200.001.003	materiale da carpenteria - paraspigoli per intonaco in PVC senza rete	m	0,30000	0,49767	0,14930	
PR.P02.008.001	Velo - pronto in sacchi da 25 kg	Tn	0,00300	168,98000	0,50694	
PR.P09.013.002	Malta premiscelate per intonaci - a base di cemento per interni ed esterni, sfusa per silos	kg	30,00000	0,10000	3,00000	
	<b>TOTALE PR</b>					3,65624
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08000	27,33000	2,18640	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,07300	25,47000	1,85931	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,07300	23,04000	1,68192	
	<b>TOTALE RU</b>					5,72763
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					9,63512
B	Spese Generali 15,00% di A					1,44527
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02891
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,10804
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					12,18843
	Incidenza manodopera (%)					46,99%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E01.013.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E01 - INTONACI: eseguiti a mano o a macchina, compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere, la muratura di eventuali ganci al soffitto e le riprese di zoccolature e serramenti; sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 013 - Intonaco a gesso per interni, eseguito a mano, tirato in piano a frattazzo e rasato con lo stesso prodotto

**Articolo:** 001 - a base di gesso emidrato

**Prezzo a m²:**

**€ 16,88509**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P02.006.002	Gesso - scagliola	Tn	0,01100	85,50000	0,94050	
	TOTALE PR					0,94050
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,30000	27,33000	8,19900	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,12000	25,47000	3,05640	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,05000	23,04000	1,15200	
	TOTALE RU					12,40740
A	TOTALE PARZIALE					13,34790
B	Spese Generali 15,00% di A					2,00218
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04004
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,53501
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					16,88509
	Incidenza manodopera (%)					73,48%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E01.018.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E01 - INTONACI: eseguiti a mano o a macchina, compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere, la muratura di eventuali ganci al soffitto e le riprese di zocolature e serramenti; sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 018 - Intonaco fonoassorbente per interni, applicato su qualsiasi tipo di supporto, a base di fibre minerali, non contenenti amianto, né cristalli di silice allo stato libero, eseguito a macchina

**Articolo:** 001 - spessore fino a 5 mm

**Prezzo a m²:** € 14,10700

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.050.001	Intonacatrici per malte tradizionali, premiscelate, speciali - 1,5 kw - 1 giorno	ora	0,05000	4,18750	0,20938	
	TOTALE AT					0,20938
PR						
PR.P09.013.010	Malta premiscelate per intonaci - fonoassorbente a base di fibre minerali	kg	2,00000	1,30000	2,60000	
	TOTALE PR					2,60000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,11000	27,33000	3,00630	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,11000	25,47000	2,80170	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,11000	23,04000	2,53440	
	TOTALE RU					8,34240
A	TOTALE PARZIALE					11,15178
B	Spese Generali 15,00% di A					1,67277
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03346
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,28245
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					14,10700
	Incidenza manodopera (%)					59,14%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E01.018.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E01 - INTONACI: eseguiti a mano o a macchina, compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere, la muratura di eventuali ganci al soffitto e le riprese di zocolature e serramenti; sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 018 - Intonaco fonoassorbente per interni, applicato su qualsiasi tipo di supporto, a base di fibre minerali, non contenenti amianto, né cristalli di silice allo stato libero, eseguito a macchina

**Articolo:** 002 - spessore da 6 a 10 mm

**Prezzo a m²:**

**€ 19,31475**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.050.001	Intonacatrici per malte tradizionali, premiscelate, speciali - 1,5 kw - 1 giorno	ora	0,05000	4,18750	0,20938	
	<b>TOTALE AT</b>					0,20938
PR						
PR.P09.013.010	Malta premiscelate per intonaci - fonoassorbente a base di fibre minerali	kg	4,00000	1,30000	5,20000	
	<b>TOTALE PR</b>					5,20000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,13000	27,33000	3,55290	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,13000	25,47000	3,31110	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,13000	23,04000	2,99520	
	<b>TOTALE RU</b>					9,85920
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					15,26858
B	Spese Generali 15,00% di A					2,29029
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04581
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,75589
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					19,31475
	Incidenza manodopera (%)					51,04%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E01.018.003

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E01 - INTONACI: eseguiti a mano o a macchina, compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere, la muratura di eventuali ganci al soffitto e le riprese di zocolature e serramenti; sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 018 - Intonaco fonoassorbente per interni, applicato su qualsiasi tipo di supporto, a base di fibre minerali, non contenenti amianto, né cristalli di silice allo stato libero, eseguito a macchina

**Articolo:** 003 - spessore da 11 a 15 mm

**Prezzo a m²:**

**€ 24,52250**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.050.001	Intonacatrici per malte tradizionali, premiscelate, speciali - 1,5 kw - 1 giorno	ora	0,05000	4,18750	0,20938	
	<b>TOTALE AT</b>					0,20938
PR						
PR.P09.013.010	Malta premiscelate per intonaci - fonoassorbente a base di fibre minerali	kg	6,00000	1,30000	7,80000	
	<b>TOTALE PR</b>					7,80000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,33000	4,09950	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,47000	3,82050	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,15000	23,04000	3,45600	
	<b>TOTALE RU</b>					11,37600
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					19,38538
B	Spese Generali 15,00% di A					2,90781
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05816
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,22932
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					24,52250
	Incidenza manodopera (%)					46,39%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E02.001.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E02 - PAVIMENTI : posa in opera di pavimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

**Voce:** 001 - Posa in opera di piastrelle, posate lineari a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale.

**Articolo:** 001 - Monocottura smaltata liscia, cm 20X20

**Prezzo a m²:**

**€ 18,23178**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	1,70000	0,27816	0,47287	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40000	0,84926	0,33970	
	<b>TOTALE PR</b>					0,81257
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	27,33000	7,37910	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	23,04000	6,22080	
	<b>TOTALE RU</b>					13,59990
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					14,41248
B	Spese Generali 15,00% di A					2,16187
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02162
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,65744
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					18,23178
	Incidenza manodopera (%)					74,59%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E02.001.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E02 - PAVIMENTI : posa in opera di pavimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

**Voce:** 001 - Posa in opera di piastrelle, posate lineari a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale.

**Articolo:** 002 - Monocottura smaltata liscia, cm 30X30

**Prezzo a m²:**

**€ 18,23178**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	1,70000	0,27816	0,47287	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40000	0,84926	0,33970	
	<b>TOTALE PR</b>					0,81257
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	27,33000	7,37910	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	23,04000	6,22080	
	<b>TOTALE RU</b>					13,59990
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					14,41248
B	Spese Generali 15,00% di A					2,16187
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02162
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,65744
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					18,23178
	Incidenza manodopera (%)					74,59%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E02.001.003

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E02 - PAVIMENTI : posa in opera di pavimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

**Voce:** 001 - Posa in opera di piastrelle, posate lineari a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale.

**Articolo:** 003 - Maiolica smaltata su cottoforte, tinte unite, cm 20X20

**Prezzo a m²:**

**€ 18,23178**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	1,70000	0,27816	0,47287	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40000	0,84926	0,33970	
	<b>TOTALE PR</b>					0,81257
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	27,33000	7,37910	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	23,04000	6,22080	
	<b>TOTALE RU</b>					13,59990
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					14,41248
B	Spese Generali 15,00% di A					2,16187
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02162
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,65744
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					18,23178
	Incidenza manodopera (%)					74,59%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E02.001.004

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E02 - PAVIMENTI : posa in opera di pavimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

**Voce:** 001 - Posa in opera di piastrelle, posate lineari a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale.

**Articolo:** 004 - Gres porcellanato, tinte unite, cm 10X10

**Prezzo a m²:**

**€ 19,48614**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	1,70000	0,27816	0,47287	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,50000	0,84926	0,42463	
	<b>TOTALE PR</b>					0,89750
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,28800	27,33000	7,87104	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,28800	23,04000	6,63552	
	<b>TOTALE RU</b>					14,50656
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					15,40406
B	Spese Generali 15,00% di A					2,31061
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02311
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,77147
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					19,48614
	Incidenza manodopera (%)					74,45%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E02.001.005

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E02 - PAVIMENTI : posa in opera di pavimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

**Voce:** 001 - Posa in opera di piastrelle, posate lineari a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale.

**Articolo:** 005 - Gres porcellanato smaltato, cm 30X30 e 33X33

**Prezzo a m²:**

**€ 18,23178**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	1,70000	0,27816	0,47287	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40000	0,84926	0,33970	
	<b>TOTALE PR</b>					0,81257
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	27,33000	7,37910	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	23,04000	6,22080	
	<b>TOTALE RU</b>					13,59990
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					14,41248
B	Spese Generali 15,00% di A					2,16187
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02162
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,65744
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					18,23178
	Incidenza manodopera (%)					74,59%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E02.001.006

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E02 - PAVIMENTI : posa in opera di pavimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

**Voce:** 001 - Posa in opera di piastrelle, posate lineari a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale.

**Articolo:** 006 - Gres porcellanato smaltato, cm 40X40 e 30X60

**Prezzo a m²:**

**€ 18,23178**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	1,70000	0,27816	0,47287	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40000	0,84926	0,33970	
	<b>TOTALE PR</b>					0,81257
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	27,33000	7,37910	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	23,04000	6,22080	
	<b>TOTALE RU</b>					13,59990
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					14,41248
B	Spese Generali 15,00% di A					2,16187
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02162
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,65744
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					18,23178
	Incidenza manodopera (%)					74,59%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E02.001.007

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E02 - PAVIMENTI : posa in opera di pavimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

**Voce:** 001 - Posa in opera di piastrelle, posate lineari a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale.

**Articolo:** 007 - Mosaico vetroso 2X2

**Prezzo a m²:**

**€ 18,33921**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	1,70000	0,27816	0,47287	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,50000	0,84926	0,42463	
	<b>TOTALE PR</b>					0,89750
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	27,33000	7,37910	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	23,04000	6,22080	
	<b>TOTALE RU</b>					13,59990
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					14,49740
B	Spese Generali 15,00% di A					2,17461
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02175
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,66720
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					18,33921
	Incidenza manodopera (%)					74,16%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E02.001.008

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E02 - PAVIMENTI : posa in opera di pavimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

**Voce:** 001 - Posa in opera di piastrelle, posate lineari a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale.

**Articolo:** 008 - Maiolica decorata a serigrafia, cm 20X20

**Prezzo a m²:**

**€ 23,96641**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	1,70000	0,27816	0,47287	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40000	0,84926	0,33970	
	<b>TOTALE PR</b>					0,81257
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,36000	27,33000	9,83880	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,36000	23,04000	8,29440	
	<b>TOTALE RU</b>					18,13320
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					18,94578
B	Spese Generali 15,00% di A					2,84187
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02842
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,17876
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					23,96641
	Incidenza manodopera (%)					75,66%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E02.001.009

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E02 - PAVIMENTI : posa in opera di pavimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

**Voce:** 001 - Posa in opera di piastrelle, posate lineari a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale.

**Articolo:** 009 - Maiolica cm 20X20 decorata a mano

**Prezzo a m²:**

**€ 23,96641**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	1,70000	0,27816	0,47287	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40000	0,84926	0,33970	
	<b>TOTALE PR</b>					0,81257
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,36000	27,33000	9,83880	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,36000	23,04000	8,29440	
	<b>TOTALE RU</b>					18,13320
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					18,94578
B	Spese Generali 15,00% di A					2,84187
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02842
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,17876
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					23,96641
	Incidenza manodopera (%)					75,66%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E02.001.010

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E02 - PAVIMENTI : posa in opera di pavimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

**Voce:** 001 - Posa in opera di piastrelle, posate lineari a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale.

**Articolo:** 010 - Graniti ceramicim 20X20, 30X30, 40X40

**Prezzo a m²:**

**€ 21,09909**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	1,70000	0,27816	0,47287	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40000	0,84926	0,33970	
	<b>TOTALE PR</b>					0,81257
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,31500	27,33000	8,60895	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,31500	23,04000	7,25760	
	<b>TOTALE RU</b>					15,86655
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					16,67913
B	Spese Generali 15,00% di A					2,50187
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02502
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,91810
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					21,09909
	Incidenza manodopera (%)					75,20%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E02.001.011

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E02 - PAVIMENTI : posa in opera di pavimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

**Voce:** 001 - Posa in opera di piastrelle, posate lineari a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale.

**Articolo:** 011 - Klinker cm 6X24

**Prezzo a m²:**

**€ 18,23178**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	1,70000	0,27816	0,47287	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40000	0,84926	0,33970	
	<b>TOTALE PR</b>					0,81257
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	27,33000	7,37910	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	23,04000	6,22080	
	<b>TOTALE RU</b>					13,59990
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					14,41248
B	Spese Generali 15,00% di A					2,16187
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02162
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,65744
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					18,23178
	Incidenza manodopera (%)					74,59%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E02.001.012

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E02 - PAVIMENTI : posa in opera di pavimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

**Voce:** 001 - Posa in opera di piastrelle, posate lineari a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale.

**Articolo:** 012 - Klinker cm 20X20 e 12X24

**Prezzo a m²:**

**€ 18,23178**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	1,70000	0,27816	0,47287	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40000	0,84926	0,33970	
	<b>TOTALE PR</b>					0,81257
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	27,33000	7,37910	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	23,04000	6,22080	
	<b>TOTALE RU</b>					13,59990
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					14,41248
B	Spese Generali 15,00% di A					2,16187
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02162
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,65744
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					18,23178
	Incidenza manodopera (%)					74,59%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E02.001.013

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E02 - PAVIMENTI : posa in opera di pavimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

**Voce:** 001 - Posa in opera di piastrelle, posate lineari a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale.

**Articolo:** 013 - Klinker cm 25X25

**Prezzo a m²:**

**€ 18,23178**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	1,70000	0,27816	0,47287	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40000	0,84926	0,33970	
	<b>TOTALE PR</b>					0,81257
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	27,33000	7,37910	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	23,04000	6,22080	
	<b>TOTALE RU</b>					13,59990
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					14,41248
B	Spese Generali 15,00% di A					2,16187
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02162
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,65744
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					18,23178
	Incidenza manodopera (%)					74,59%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E02.001.014

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E02 - PAVIMENTI : posa in opera di pavimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

**Voce:** 001 - Posa in opera di piastrelle, posate lineari a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale.

**Articolo:** 014 - Marmette di graniglia semplicemente levigate, cm 20X20

**Prezzo a m²:**

**€ 18,23178**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	1,70000	0,27816	0,47287	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40000	0,84926	0,33970	
	<b>TOTALE PR</b>					0,81257
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	27,33000	7,37910	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	23,04000	6,22080	
	<b>TOTALE RU</b>					13,59990
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					14,41248
B	Spese Generali 15,00% di A					2,16187
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02162
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,65744
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					18,23178
	Incidenza manodopera (%)					74,59%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E02.001.015

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E02 - PAVIMENTI : posa in opera di pavimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

**Voce:** 001 - Posa in opera di piastrelle, posate lineari a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale.

**Articolo:** 015 - Marmette di graniglia semplicemente levigate, cm 25X25

**Prezzo a m²:**

**€ 18,23178**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	1,70000	0,27816	0,47287	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40000	0,84926	0,33970	
	<b>TOTALE PR</b>					0,81257
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	27,33000	7,37910	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	23,04000	6,22080	
	<b>TOTALE RU</b>					13,59990
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					14,41248
B	Spese Generali 15,00% di A					2,16187
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02162
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,65744
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					18,23178
	Incidenza manodopera (%)					74,59%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E02.001.016

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E02 - PAVIMENTI : posa in opera di pavimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

**Voce:** 001 - Posa in opera di piastrelle, posate lineari a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale.

**Articolo:** 016 - Marmettoni semplicemente levigati, cm 30X30

**Prezzo a m²:**

**€ 18,23178**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	1,70000	0,27816	0,47287	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40000	0,84926	0,33970	
	<b>TOTALE PR</b>					0,81257
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	27,33000	7,37910	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	23,04000	6,22080	
	<b>TOTALE RU</b>					13,59990
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					14,41248
B	Spese Generali 15,00% di A					2,16187
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02162
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,65744
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					18,23178
	Incidenza manodopera (%)					74,59%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E02.001.017

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E02 - PAVIMENTI : posa in opera di pavimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

**Voce:** 001 - Posa in opera di piastrelle, posate lineari a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale.

**Articolo:** 017 - Marmettoni semplicemente levigati, cm 40X40

**Prezzo a m²:**

**€ 18,23178**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	1,70000	0,27816	0,47287	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40000	0,84926	0,33970	
	<b>TOTALE PR</b>					0,81257
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	27,33000	7,37910	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	23,04000	6,22080	
	<b>TOTALE RU</b>					13,59990
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					14,41248
B	Spese Generali 15,00% di A					2,16187
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02162
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,65744
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					18,23178
	Incidenza manodopera (%)					74,59%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E02.001.018

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E02 - PAVIMENTI : posa in opera di pavimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

**Voce:** 001 - Posa in opera di piastrelle, posate lineari a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale.

**Articolo:** 018 - Marmettoni in lastra ricomposta, cm 40X40

**Prezzo a m²:**

**€ 18,23178**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	1,70000	0,27816	0,47287	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40000	0,84926	0,33970	
	<b>TOTALE PR</b>					0,81257
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	27,33000	7,37910	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	23,04000	6,22080	
	<b>TOTALE RU</b>					13,59990
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					14,41248
B	Spese Generali 15,00% di A					2,16187
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02162
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,65744
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					18,23178
	Incidenza manodopera (%)					74,59%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E02.001.019

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E02 - PAVIMENTI : posa in opera di pavimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

**Voce:** 001 - Posa in opera di piastrelle, posate lineari a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale.

**Articolo:** 019 - Lastre in marmo da cm 3 40 40 (in stoccaggio standard)

**Prezzo a m²:**

**€ 18,33921**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	1,70000	0,27816	0,47287	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,50000	0,84926	0,42463	
	<b>TOTALE PR</b>					0,89750
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	27,33000	7,37910	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	23,04000	6,22080	
	<b>TOTALE RU</b>					13,59990
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					14,49740
B	Spese Generali 15,00% di A					2,17461
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02175
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,66720
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					18,33921
	Incidenza manodopera (%)					74,16%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E02.001.020

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E02 - PAVIMENTI : posa in opera di pavimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

**Voce:** 001 - Posa in opera di piastrelle, posate lineari a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale.

**Articolo:** 020 - Lastre in marmo da cm 2 (in stoccaggio standard)

**Prezzo a m²:**

**€ 18,33921**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	1,70000	0,27816	0,47287	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,50000	0,84926	0,42463	
	<b>TOTALE PR</b>					0,89750
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	27,33000	7,37910	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	23,04000	6,22080	
	<b>TOTALE RU</b>					13,59990
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					14,49740
B	Spese Generali 15,00% di A					2,17461
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02175
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,66720
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					18,33921
	Incidenza manodopera (%)					74,16%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E02.001.021

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E02 - PAVIMENTI : posa in opera di pavimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

**Voce:** 001 - Posa in opera di piastrelle, posate lineari a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale.

**Articolo:** 021 - Zoccolino battiscopa

**Prezzo a m²:** € 5,57832

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	0,14167	0,27816	0,03941	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,07500	0,84926	0,06369	
	<b>TOTALE PR</b>					0,10310
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08550	27,33000	2,33672	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,08550	23,04000	1,96992	
	<b>TOTALE RU</b>					4,30664
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					4,40974
B	Spese Generali 15,00% di A					0,66146
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00661
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,50712
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					5,57832
	Incidenza manodopera (%)					77,20%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E02.002.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E02 - PAVIMENTI : posa in opera di pavimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

**Voce:** 002 - Posa in opera del cotto imprunetino su sottofondo precostituito

**Articolo:** 001 - Rustico arrotato da cm 14X28

**Prezzo a m²:** € 18,23178

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	1,70000	0,27816	0,47287	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40000	0,84926	0,33970	
	<b>TOTALE PR</b>					0,81257
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	27,33000	7,37910	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	23,04000	6,22080	
	<b>TOTALE RU</b>					13,59990
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					14,41248
B	Spese Generali 15,00% di A					2,16187
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02162
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,65744
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					18,23178
	Incidenza manodopera (%)					74,59%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E02.002.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E02 - PAVIMENTI : posa in opera di pavimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

**Voce:** 002 - Posa in opera del cotto imprunetino su sottofondo preconstituito

**Articolo:** 002 - Rustico arrotato da cm 18X36

**Prezzo a m²:** € 18,23178

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	1,70000	0,27816	0,47287	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40000	0,84926	0,33970	
	<b>TOTALE PR</b>					0,81257
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	27,33000	7,37910	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	23,04000	6,22080	
	<b>TOTALE RU</b>					13,59990
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					14,41248
B	Spese Generali 15,00% di A					2,16187
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02162
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,65744
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					18,23178
	Incidenza manodopera (%)					74,59%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E02.002.003

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E02 - PAVIMENTI : posa in opera di pavimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

**Voce:** 002 - Posa in opera del cotto imprunetino su sottofondo precostituito

**Articolo:** 003 - Rustico arrotato da cm 30X30

**Prezzo a m²:** € 18,33921

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	1,70000	0,27816	0,47287	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,50000	0,84926	0,42463	
	<b>TOTALE PR</b>					0,89750
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	27,33000	7,37910	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	23,04000	6,22080	
	<b>TOTALE RU</b>					13,59990
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					14,49740
B	Spese Generali 15,00% di A					2,17461
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02175
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,66720
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					18,33921
	Incidenza manodopera (%)					74,16%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E02.002.004

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E02 - PAVIMENTI : posa in opera di pavimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

**Voce:** 002 - Posa in opera del cotto imprunetino su sottofondo precostituito

**Articolo:** 004 - Rustico arrotato da cm 14X28 e 30X30 fatto a mano

**Prezzo a m²:** € 20,05960

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	1,70000	0,27816	0,47287	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,50000	0,84926	0,42463	
	<b>TOTALE PR</b>					0,89750
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,29700	27,33000	8,11701	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,29700	23,04000	6,84288	
	<b>TOTALE RU</b>					14,95989
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					15,85739
B	Spese Generali 15,00% di A					2,37861
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02379
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,82360
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					20,05960
	Incidenza manodopera (%)					74,58%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E02.002.005

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E02 - PAVIMENTI : posa in opera di pavimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

**Voce:** 002 - Posa in opera del cotto imprunetino su sottofondo precostituito

**Articolo:** 005 - Zoccolino battiscopa cm 8X33

**Prezzo a m²:** € 5,57832

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	0,14167	0,27816	0,03941	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,07500	0,84926	0,06369	
	<b>TOTALE PR</b>					0,10310
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08550	27,33000	2,33672	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,08550	23,04000	1,96992	
	<b>TOTALE RU</b>					4,30664
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					4,40974
B	Spese Generali 15,00% di A					0,66146
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00661
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,50712
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					5,57832
	Incidenza manodopera (%)					77,20%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E02.002.006

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E02 - PAVIMENTI : posa in opera di pavimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

**Voce:** 002 - Posa in opera del cotto imprunetino su sottofondo precostituito

**Articolo:** 006 - Levigato da cm 14X28

**Prezzo a m²:** € 18,23178

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	1,70000	0,27816	0,47287	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40000	0,84926	0,33970	
	<b>TOTALE PR</b>					0,81257
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	27,33000	7,37910	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	23,04000	6,22080	
	<b>TOTALE RU</b>					13,59990
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					14,41248
B	Spese Generali 15,00% di A					2,16187
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02162
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,65744
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					18,23178
	Incidenza manodopera (%)					74,59%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E02.002.007

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E02 - PAVIMENTI : posa in opera di pavimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

**Voce:** 002 - Posa in opera del cotto imprunetino su sottofondo preconstituito

**Articolo:** 007 - Levigato da cm 18X36

**Prezzo a m²:** € 18,33921

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	1,70000	0,27816	0,47287	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,50000	0,84926	0,42463	
	TOTALE PR					0,89750
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	27,33000	7,37910	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	23,04000	6,22080	
	TOTALE RU					13,59990
A	TOTALE PARZIALE					14,49740
B	Spese Generali 15,00% di A					2,17461
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02175
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,66720
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					18,33921
	Incidenza manodopera (%)					74,16%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E02.002.008

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E02 - PAVIMENTI : posa in opera di pavimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

**Voce:** 002 - Posa in opera del cotto imprunetino su sottofondo precostituito

**Articolo:** 008 - Levigato da cm 30X30

**Prezzo a m²:** € 18,23178

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	1,70000	0,27816	0,47287	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40000	0,84926	0,33970	
	<b>TOTALE PR</b>					0,81257
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	27,33000	7,37910	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	23,04000	6,22080	
	<b>TOTALE RU</b>					13,59990
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					14,41248
B	Spese Generali 15,00% di A					2,16187
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02162
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,65744
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					18,23178
	Incidenza manodopera (%)					74,59%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E02.002.009

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E02 - PAVIMENTI : posa in opera di pavimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

**Voce:** 002 - Posa in opera del cotto imprunetino su sottofondo precostituito

**Articolo:** 009 - Zoccolino battiscopa cm 8X33

**Prezzo a m²:** € 5,57833

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	0,14170	0,27816	0,03942	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,07500	0,84926	0,06369	
	<b>TOTALE PR</b>					0,10311
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08550	27,33000	2,33672	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,08550	23,04000	1,96992	
	<b>TOTALE RU</b>					4,30664
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					4,40974
B	Spese Generali 15,00% di A					0,66146
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00661
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,50712
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					5,57833
	Incidenza manodopera (%)					77,20%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E02.012.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E02 - PAVIMENTI : posa in opera di pavimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

**Voce:** 012 - Pavimento a tappeto (solo posa)

**Articolo:** 001 - Incollato o fissato ai bordi a seconda del tipo, escluse eventuali preparazioni; la differenza tra la metratura fornita e quella in opera (sfrido per taglio e adattamenti) viene conteggiata al prezzo dei materiali : agugliato tipo monofalda, omogeneo in fibra poliammidica, spessore totale non inferiore a 4 mm e peso totale non inferiore a 800 g/m2

**Prezzo a m²:**

**€ 5,80500**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	0,20000	0,27816	0,05563	
	<b>TOTALE PR</b>					0,05563
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09000	27,33000	2,45970	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,09000	23,04000	2,07360	
	<b>TOTALE RU</b>					4,53330
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					4,58893
B	Spese Generali 15,00% di A					0,68834
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00688
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,52773
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					5,80500
	Incidenza manodopera (%)					78,09%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E02.012.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E02 - PAVIMENTI : posa in opera di pavimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

**Voce:** 012 - Pavimento a tappeto (solo posa)

**Articolo:** 002 - Incollato o fissato ai bordi a seconda del tipo, escluse eventuali preparazioni; la differenza tra la metratura fornita e quella in opera (sfrido per taglio e adattamenti) viene conteggiata al prezzo dei materiali : agugliato tipo monofalda, in altre fibre sintetiche o eterogeneo per mescola di fibre di diversa natura, spessore totale non inferiore a 4 mm e peso totale non inferiore a 700 g/m2

**Prezzo a m²:** € 5,80500

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	0,20000	0,27816	0,05563	
	<b>TOTALE PR</b>					0,05563
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09000	27,33000	2,45970	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,09000	23,04000	2,07360	
	<b>TOTALE RU</b>					4,53330
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					4,58893
B	Spese Generali 15,00% di A					0,68834
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00688
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,52773
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					5,80500
	Incidenza manodopera (%)					78,09%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E03.013.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E03 - RIVESTIMENTI: posa in opera di rivestimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la posa in opera di pezzi speciali di raccordo e d'angolo, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

**Voce:** 013 - Rivestimento interno di maiolica

**Articolo:** 001 - Terracotta smaltata, posato con collante (compreso), inclusa sigillatura con cemento bianco del giunti, compreso bordi smussati o smaltati in costa: 15X15 cm colore bianco

**Prezzo a m²:**

**€ 18,23178**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	1,70000	0,27816	0,47287	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40000	0,84926	0,33970	
	<b>TOTALE PR</b>					0,81257
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	27,33000	7,37910	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	23,04000	6,22080	
	<b>TOTALE RU</b>					13,59990
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					14,41248
B	Spese Generali 15,00% di A					2,16187
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02162
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,65744
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					18,23178
	Incidenza manodopera (%)					74,59%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E03.013.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E03 - RIVESTIMENTI: posa in opera di rivestimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la posa in opera di pezzi speciali di raccordo e d'angolo, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

**Voce:** 013 - Rivestimento interno di maiolica

**Articolo:** 002 - Terracotta smaltata, posato con collante (compreso), inclusa sigillatura con cemento bianco del giunti, compreso bordi smussati o smaltati in costa: 15X15 cm colori chiari

**Prezzo a m²:**

**€ 18,23178**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	1,70000	0,27816	0,47287	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40000	0,84926	0,33970	
	<b>TOTALE PR</b>					0,81257
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	27,33000	7,37910	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	23,04000	6,22080	
	<b>TOTALE RU</b>					13,59990
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					14,41248
B	Spese Generali 15,00% di A					2,16187
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02162
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,65744
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					18,23178
	Incidenza manodopera (%)					74,59%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E03.013.003

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E03 - RIVESTIMENTI: posa in opera di rivestimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la posa in opera di pezzi speciali di raccordo e d'angolo, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

**Voce:** 013 - Rivestimento interno di maiolica

**Articolo:** 003 - Terracotta smaltata, posato con collante (compreso), inclusa sigillatura con cemento bianco del giunti, compreso bordi smussati o smaltati in costa: 20X20 cm decorate

**Prezzo a m²:**

**€ 18,23178**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	1,70000	0,27816	0,47287	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40000	0,84926	0,33970	
	<b>TOTALE PR</b>					0,81257
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	27,33000	7,37910	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	23,04000	6,22080	
	<b>TOTALE RU</b>					13,59990
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					14,41248
B	Spese Generali 15,00% di A					2,16187
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02162
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,65744
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					18,23178
	Incidenza manodopera (%)					74,59%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E03.014.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E03 - RIVESTIMENTI: posa in opera di rivestimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la posa in opera di pezzi speciali di raccordo e d'angolo, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

**Voce:** 014 - Rivestimento interno in piastrelle di monocottura

**Articolo:** 001 - Posati con collante (compreso) , compreso sigillatura con cemento bianco dei giunti, compresi bordi smussati: 20X20 cm fiammati

**Prezzo a m²:**

**€ 18,23178**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	1,70000	0,27816	0,47287	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40000	0,84926	0,33970	
	<b>TOTALE PR</b>					0,81257
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	27,33000	7,37910	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	23,04000	6,22080	
	<b>TOTALE RU</b>					13,59990
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					14,41248
B	Spese Generali 15,00% di A					2,16187
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02162
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,65744
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					18,23178
	Incidenza manodopera (%)					74,59%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E03.014.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E03 - RIVESTIMENTI: posa in opera di rivestimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la posa in opera di pezzi speciali di raccordo e d'angolo, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

**Voce:** 014 - Rivestimento interno in piastrelle di monocottura

**Articolo:** 002 - Posati con collante (compreso) , compreso sigillatura con cemento bianco dei giunti, compresi bordi smussati: 20X20 cm bianco

**Prezzo a m²:** € 18,23178

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	1,70000	0,27816	0,47287	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40000	0,84926	0,33970	
	<b>TOTALE PR</b>					0,81257
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	27,33000	7,37910	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	23,04000	6,22080	
	<b>TOTALE RU</b>					13,59990
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					14,41248
B	Spese Generali 15,00% di A					2,16187
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02162
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,65744
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					18,23178
	Incidenza manodopera (%)					74,59%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E03.014.004

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E03 - RIVESTIMENTI: posa in opera di rivestimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la posa in opera di pezzi speciali di raccordo e d'angolo, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

**Voce:** 014 - Rivestimento interno in piastrelle di monocottura

**Articolo:** 004 - Posati con collante (compreso) , compreso sigillatura con cemento bianco dei giunti, compresi bordi smussati: 20X20 cm tinta unita colorata

**Prezzo a m²:**

**€ 18,23178**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	1,70000	0,27816	0,47287	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40000	0,84926	0,33970	
	<b>TOTALE PR</b>					0,81257
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	27,33000	7,37910	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	23,04000	6,22080	
	<b>TOTALE RU</b>					13,59990
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					14,41248
B	Spese Generali 15,00% di A					2,16187
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02162
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,65744
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					18,23178
	Incidenza manodopera (%)					74,59%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E03.014.005

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E03 - RIVESTIMENTI: posa in opera di rivestimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la posa in opera di pezzi speciali di raccordo e d'angolo, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

**Voce:** 014 - Rivestimento interno in piastrelle di monocottura

**Articolo:** 005 - Posati con collante (compreso) , compreso sigillatura con cemento bianco dei giunti, compresi bordi smussati: 30X30 cm tipi fiammati

**Prezzo a m²:**

**€ 18,23178**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	1,70000	0,27816	0,47287	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40000	0,84926	0,33970	
	<b>TOTALE PR</b>					0,81257
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	27,33000	7,37910	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	23,04000	6,22080	
	<b>TOTALE RU</b>					13,59990
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					14,41248
B	Spese Generali 15,00% di A					2,16187
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02162
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,65744
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					18,23178
	Incidenza manodopera (%)					74,59%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E03.014.006

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E03 - RIVESTIMENTI: posa in opera di rivestimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la posa in opera di pezzi speciali di raccordo e d'angolo, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

**Voce:** 014 - Rivestimento interno in piastrelle di monocottura

**Articolo:** 006 - Posati con collante (compreso) , compreso sigillatura con cemento bianco dei giunti, compresi bordi smussati: 30X30 cm tinte unite

**Prezzo a m²:**

**€ 18,23178**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	1,70000	0,27816	0,47287	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40000	0,84926	0,33970	
	<b>TOTALE PR</b>					0,81257
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	27,33000	7,37910	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	23,04000	6,22080	
	<b>TOTALE RU</b>					13,59990
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					14,41248
B	Spese Generali 15,00% di A					2,16187
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02162
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,65744
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					18,23178
	Incidenza manodopera (%)					74,59%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E03.014.007

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E03 - RIVESTIMENTI: posa in opera di rivestimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la posa in opera di pezzi speciali di raccordo e d'angolo, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

**Voce:** 014 - Rivestimento interno in piastrelle di monocottura

**Articolo:** 007 - Posati con collante (compreso) , compreso sigillatura con cemento bianco dei giunti, compresi bordi smussati: 30X30 cm decorate

**Prezzo a m²:**

**€ 18,23178**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	1,70000	0,27816	0,47287	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40000	0,84926	0,33970	
	<b>TOTALE PR</b>					0,81257
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	27,33000	7,37910	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	23,04000	6,22080	
	<b>TOTALE RU</b>					13,59990
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					14,41248
B	Spese Generali 15,00% di A					2,16187
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02162
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,65744
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					18,23178
	Incidenza manodopera (%)					74,59%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E03.015.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E03 - RIVESTIMENTI: posa in opera di rivestimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la posa in opera di pezzi speciali di raccordo e d'angolo, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

**Voce:** 015 - Rivestimento esterno in listelli di klinker trafilato per estrusione

**Articolo:** 001 - Per rivestimenti esterni in sezione piena ed omogenea con coda di rondine, nei formati 6X24 cm e 12X24 cm posate su superfici intonacate: colorati in pasta, serie grezza

**Prezzo a m²:**

**€ 26,83372**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	1,70000	0,27816	0,47287	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40000	0,84926	0,33970	
	<b>TOTALE PR</b>					0,81257
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,40500	27,33000	11,06865	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,40500	23,04000	9,33120	
	<b>TOTALE RU</b>					20,39985
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					21,21243
B	Spese Generali 15,00% di A					3,18186
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03182
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,43943
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					26,83372
	Incidenza manodopera (%)					76,02%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E03.015.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E03 - RIVESTIMENTI: posa in opera di rivestimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la posa in opera di pezzi speciali di raccordo e d'angolo, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

**Voce:** 015 - Rivestimento esterno in listelli di klinker trafilato per estrusione

**Articolo:** 002 - Per rivestimenti esterni in sezione piena ed omogenea con coda di rondine nei formati 6X24 cm e 12X24 cm posate su superfici intonacate: sereie smaltata e vetrinata

**Prezzo a m²:**

**€ 26,83372**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	1,70000	0,27816	0,47287	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40000	0,84926	0,33970	
	<b>TOTALE PR</b>					0,81257
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,40500	27,33000	11,06865	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,40500	23,04000	9,33120	
	<b>TOTALE RU</b>					20,39985
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					21,21243
B	Spese Generali 15,00% di A					3,18186
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03182
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,43943
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					26,83372
	Incidenza manodopera (%)					76,02%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E03.015.003

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E03 - RIVESTIMENTI: posa in opera di rivestimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la posa in opera di pezzi speciali di raccordo e d'angolo, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

**Voce:** 015 - Rivestimento esterno in listelli di klinker trafilato per estrusione

**Articolo:** 003 - Per rivestimenti esterni sezione piena ed omogenea con coda di rondine nei formati 12X12 cm posate su superfici intonacate: quadrotta sede grezza, colorati

**Prezzo a m²:**

**€ 26,83372**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	1,70000	0,27816	0,47287	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40000	0,84926	0,33970	
	<b>TOTALE PR</b>					0,81257
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,40500	27,33000	11,06865	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,40500	23,04000	9,33120	
	<b>TOTALE RU</b>					20,39985
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					21,21243
B	Spese Generali 15,00% di A					3,18186
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03182
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,43943
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					26,83372
	Incidenza manodopera (%)					76,02%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E03.015.004

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E03 - RIVESTIMENTI: posa in opera di rivestimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la posa in opera di pezzi speciali di raccordo e d'angolo, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

**Voce:** 015 - Rivestimento esterno in listelli di klinker trafilato per estrusione

**Articolo:** 004 - Per rivestimenti esterni sezione piena ed omogenea con coda di rondine nei formati 12X12 cm posate su superfici intonacate: serie smaltata e vetrinata

**Prezzo a m²:**

**€ 26,83372**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	1,70000	0,27816	0,47287	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40000	0,84926	0,33970	
	<b>TOTALE PR</b>					0,81257
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,40500	27,33000	11,06865	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,40500	23,04000	9,33120	
	<b>TOTALE RU</b>					20,39985
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					21,21243
B	Spese Generali 15,00% di A					3,18186
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03182
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,43943
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					26,83372
	Incidenza manodopera (%)					76,02%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E03.016.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E03 - RIVESTIMENTI: posa in opera di rivestimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la posa in opera di pezzi speciali di raccordo e d'angolo, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

**Voce:** 016 - Posa in opera di zoccolino a pavimento

**Articolo:** 001 - In legno tinto da 60X9 mm da incollare o inchiodare

**Prezzo a m:**

**€ 4,05049**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	0,10303	0,27816	0,02866	
	<b>TOTALE PR</b>					0,02866
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06300	27,33000	1,72179	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,06300	23,04000	1,45152	
	<b>TOTALE RU</b>					3,17331
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					3,20197
B	Spese Generali 15,00% di A					0,48030
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00480
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,36823
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					4,05049
	Incidenza manodopera (%)					78,34%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E03.016.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E03 - RIVESTIMENTI: posa in opera di rivestimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la posa in opera di pezzi speciali di raccordo e d'angolo, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

**Voce:** 016 - Posa in opera di zoccolino a pavimento

**Articolo:** 002 - In legno assicurato con viti e tasselli ad espansione : da 70X10 mm

**Prezzo a m:**

**€ 5,16116**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08100	27,33000	2,21373	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,08100	23,04000	1,86624	
	<b>TOTALE RU</b>					4,07997
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					4,07997
B	Spese Generali 15,00% di A					0,61200
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00612
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,46920
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					5,16116
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E03.016.003

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E03 - RIVESTIMENTI: posa in opera di rivestimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la posa in opera di pezzi speciali di raccordo e d'angolo, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

**Voce:** 016 - Posa in opera di zoccolino a pavimento

**Articolo:** 003 - In grés rosso normale h 7.5

**Prezzo a m:**

**€ 10,40382**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	0,14000	0,27816	0,03894	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,03000	0,84926	0,02548	
	<b>TOTALE PR</b>					0,06442
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,16200	27,33000	4,42746	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,16200	23,04000	3,73248	
	<b>TOTALE RU</b>					8,15994
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					8,22436
B	Spese Generali 15,00% di A					1,23365
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01234
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,94580
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					10,40382
	Incidenza manodopera (%)					78,43%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E03.016.004

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E03 - RIVESTIMENTI: posa in opera di rivestimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la posa in opera di pezzi speciali di raccordo e d'angolo, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

**Voce:** 016 - Posa in opera di zoccolino a pavimento

**Articolo:** 004 - In grés rosso a gola da 7,5 X 15cm, h 7,5 cm

**Prezzo a m:**

**€ 10,40382**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	0,14000	0,27816	0,03894	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,03000	0,84926	0,02548	
	<b>TOTALE PR</b>					0,06442
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,16200	27,33000	4,42746	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,16200	23,04000	3,73248	
	<b>TOTALE RU</b>					8,15994
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					8,22436
B	Spese Generali 15,00% di A					1,23365
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01234
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,94580
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					10,40382
	Incidenza manodopera (%)					78,43%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E03.016.005

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E03 - RIVESTIMENTI: posa in opera di rivestimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la posa in opera di pezzi speciali di raccordo e d'angolo, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

**Voce:** 016 - Posa in opera di zoccolino a pavimento

**Articolo:** 005 - In grés rosso a gola da 15X15cm, h 15 cm

**Prezzo a m:**

**€ 10,40382**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	0,14000	0,27816	0,03894	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,03000	0,84926	0,02548	
	<b>TOTALE PR</b>					0,06442
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,16200	27,33000	4,42746	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,16200	23,04000	3,73248	
	<b>TOTALE RU</b>					8,15994
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					8,22436
B	Spese Generali 15,00% di A					1,23365
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01234
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,94580
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					10,40382
	Incidenza manodopera (%)					78,43%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E03.016.006

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E03 - RIVESTIMENTI: posa in opera di rivestimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la posa in opera di pezzi speciali di raccordo e d'angolo, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

**Voce:** 016 - Posa in opera di zoccolino a pavimento

**Articolo:** 006 - In grés fine porcellanato con gola h 10 cm

**Prezzo a m:**

**€ 10,40382**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	0,14000	0,27816	0,03894	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,03000	0,84926	0,02548	
	<b>TOTALE PR</b>					0,06442
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,16200	27,33000	4,42746	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,16200	23,04000	3,73248	
	<b>TOTALE RU</b>					8,15994
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					8,22436
B	Spese Generali 15,00% di A					1,23365
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01234
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,94580
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					10,40382
	Incidenza manodopera (%)					78,43%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E03.017.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E03 - RIVESTIMENTI: posa in opera di rivestimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la posa in opera di pezzi speciali di raccordo e d'angolo, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

**Voce:** 017 - Posa in opera di battuta e listello per separazioni pavimento

**Articolo:** 001 - ottone da 15X3 mm

**Prezzo a m:**

**€ 4,31504**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	0,04000	0,27816	0,01113	
	<b>TOTALE PR</b>					0,01113
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06750	27,33000	1,84478	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,06750	23,04000	1,55520	
	<b>TOTALE RU</b>					3,39998
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					3,41110
B	Spese Generali 15,00% di A					0,51166
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00512
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,39228
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					4,31504
	Incidenza manodopera (%)					78,79%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E03.017.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E03 - RIVESTIMENTI: posa in opera di rivestimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la posa in opera di pezzi speciali di raccordo e d'angolo, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

**Voce:** 017 - Posa in opera di battuta e listello per separazioni pavimento

**Articolo:** 002 - plastica rigida da 25X25 mm

**Prezzo a m:**

**€ 4,31504**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	0,04000	0,27816	0,01113	
	<b>TOTALE PR</b>					0,01113
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06750	27,33000	1,84478	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,06750	23,04000	1,55520	
	<b>TOTALE RU</b>					3,39998
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					3,41110
B	Spese Generali 15,00% di A					0,51166
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00512
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,39228
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					4,31504
	Incidenza manodopera (%)					78,79%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E03.017.003

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E03 - RIVESTIMENTI: posa in opera di rivestimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la posa in opera di pezzi speciali di raccordo e d'angolo, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

**Voce:** 017 - Posa in opera di battuta e listello per separazioni pavimento

**Articolo:** 003 - plastica elastica al silicone da 25X8 mm

**Prezzo a m:**

**€ 4,31504**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	0,04000	0,27816	0,01113	
	<b>TOTALE PR</b>					0,01113
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06750	27,33000	1,84478	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,06750	23,04000	1,55520	
	<b>TOTALE RU</b>					3,39998
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					3,41110
B	Spese Generali 15,00% di A					0,51166
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00512
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,39228
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					4,31504
	Incidenza manodopera (%)					78,79%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E03.017.004

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E03 - RIVESTIMENTI: posa in opera di rivestimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la posa in opera di pezzi speciali di raccordo e d'angolo, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

**Voce:** 017 - Posa in opera di battuta e listello per separazioni pavimento

**Articolo:** 004 - plastica elastica da 30X7mm

**Prezzo a m:**

**€ 4,31504**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	0,04000	0,27816	0,01113	
	<b>TOTALE PR</b>					0,01113
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06750	27,33000	1,84478	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,06750	23,04000	1,55520	
	<b>TOTALE RU</b>					3,39998
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					3,41110
B	Spese Generali 15,00% di A					0,51166
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00512
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,39228
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					4,31504
	Incidenza manodopera (%)					78,79%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E03.017.005

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E03 - RIVESTIMENTI: posa in opera di rivestimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la posa in opera di pezzi speciali di raccordo e d'angolo, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

**Voce:** 017 - Posa in opera di battuta e listello per separazioni pavimento

**Articolo:** 005 - marmo da 20X10-15 mm

**Prezzo a m:**

**€ 4,31504**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	0,04000	0,27816	0,01113	
	<b>TOTALE PR</b>					0,01113
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06750	27,33000	1,84478	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,06750	23,04000	1,55520	
	<b>TOTALE RU</b>					3,39998
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					3,41110
B	Spese Generali 15,00% di A					0,51166
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00512
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,39228
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					4,31504
	Incidenza manodopera (%)					78,79%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E03.017.006

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E03 - RIVESTIMENTI: posa in opera di rivestimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la posa in opera di pezzi speciali di raccordo e d'angolo, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

**Voce:** 017 - Posa in opera di battuta e listello per separazioni pavimento

**Articolo:** 006 - ottone per moquette, posati orizzontalmente

**Prezzo a m:** € 4,31504

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	0,04000	0,27816	0,01113	
	<b>TOTALE PR</b>					0,01113
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06750	27,33000	1,84478	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,06750	23,04000	1,55520	
	<b>TOTALE RU</b>					3,39998
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					3,41110
B	Spese Generali 15,00% di A					0,51166
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00512
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,39228
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					4,31504
	Incidenza manodopera (%)					78,79%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E04.001.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E04 - ASSISTENZE MURARIE: per opere di falegnameria e serramentistica, opere da fabbro ed impiantistica in genere, esclusa la fornitura del prodotto da porre in opera.

**Voce:** 001 - Assistenza per posa di cassamorta in legno per aperture fino a 2,5 mq; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Articolo:** 001 - su muri di spessore fino a 20 cm

**Prezzo a cad:** € 40,24484

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P09.014.003	Malte premiscelate per murature - con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	kg	1,50000	0,05400	0,08100	
	TOTALE PR					0,08100
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,63000	27,33000	17,21790	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,63000	23,04000	14,51520	
	TOTALE RU					31,73310
A	TOTALE PARZIALE					31,81410
B	Spese Generali 15,00% di A					4,77212
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09544
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,65862
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					40,24484
	Incidenza manodopera (%)					78,85%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E04.001.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E04 - ASSISTENZE MURARIE: per opere di falegnameria e serramentistica, opere da fabbro ed impiantistica in genere, esclusa la fornitura del prodotto da porre in opera.

**Voce:** 001 - Assistenza per posa di cassamorta in legno per aperture fino a 2,5 mq; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Articolo:** 002 - su muri di spessore oltre i 20 cm

**Prezzo a cad:** € 57,51702

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P09.014.003	Malte premiscelate per murature - con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	kg	2,50000	0,05400	0,13500	
	TOTALE PR					0,13500
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,90000	27,33000	24,59700	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,90000	23,04000	20,73600	
	TOTALE RU					45,33300
A	TOTALE PARZIALE					45,46800
B	Spese Generali 15,00% di A					6,82020
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13640
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,22882
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					57,51702
	Incidenza manodopera (%)					78,82%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E04.002.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E04 - ASSISTENZE MURARIE: per opere di falegnameria e serramentistica, opere da fabbro ed impiantistica in genere, esclusa la fornitura del prodotto da porre in opera.

**Voce:** 002 - Assistenza per posa di cassamorta in metallo per aperture fino a 2,5 mq; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Articolo:** 001 - su muri di spessore fino a 20 cm

**Prezzo a cad:** € 45,97946

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P09.014.003	Malte premiscelate per murature - con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	kg	1,50000	0,05400	0,08100	
	TOTALE PR					0,08100
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,72000	27,33000	19,67760	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,72000	23,04000	16,58880	
	TOTALE RU					36,26640
A	TOTALE PARZIALE					36,34740
B	Spese Generali 15,00% di A					5,45211
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,10904
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,17995
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					45,97946
	Incidenza manodopera (%)					78,88%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E04.003.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E04 - ASSISTENZE MURARIE: per opere di falegnameria e serramentistica, opere da fabbro ed impiantistica in genere, esclusa la fornitura del prodotto da porre in opera.

**Voce:** 003 - Assistenza per posa in opera di infissi in legno interni ed esterni, per luci fino a mq 3,5; esclusa cassamorta compreso preparazione fori per zanche e bocchette, piazzamento infisso e successiva muratura di zanche e bocchette; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Articolo:** 001 - portoncini

**Prezzo a m²:**

**€ 48,84677**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P09.014.003	Malte premiscelate per murature - con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	kg	1,50000	0,05400	0,08100	
	<b>TOTALE PR</b>					0,08100
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,76500	27,33000	20,90745	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,76500	23,04000	17,62560	
	<b>TOTALE RU</b>					38,53305
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					38,61405
B	Spese Generali 15,00% di A					5,79211
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,11584
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,44062
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					48,84677
	Incidenza manodopera (%)					78,89%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E04.003.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E04 - ASSISTENZE MURARIE: per opere di falegnameria e serramentistica, opere da fabbro ed impiantistica in genere, esclusa la fornitura del prodotto da porre in opera.

**Voce:** 003 - Assistenza per posa in opera di infissi in legno interni ed esterni, per luci fino a mq 3,5; esclusa cassamorta compreso preparazione fori per zanche e bocchette, piazzamento infisso e successiva muratura di zanche e bocchette; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Articolo:** 002 - finestre e porte finestre

**Prezzo a m²:**

**€ 43,11215**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P09.014.003	Malte premiscelate per murature - con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	kg	1,50000	0,05400	0,08100	
	<b>TOTALE PR</b>					0,08100
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,67500	27,33000	18,44775	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,67500	23,04000	15,55200	
	<b>TOTALE RU</b>					33,99975
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					34,08075
B	Spese Generali 15,00% di A					5,11211
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,10224
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,91929
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					43,11215
	Incidenza manodopera (%)					78,86%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E04.003.003

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E04 - ASSISTENZE MURARIE: per opere di falegnameria e serramentistica, opere da fabbro ed impiantistica in genere, esclusa la fornitura del prodotto da porre in opera.

**Voce:** 003 - Assistenza per posa in opera di infissi in legno interni ed esterni, per luci fino a mq 3,5; esclusa cassamorta compreso preparazione fori per zanche e bocchette, piazzamento infisso e successiva muratura di zanche e bocchette; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Articolo:** 003 - persiane alla fiorentina

**Prezzo a m²:**

**€ 48,84677**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P09.014.003	Malte premiscelate per murature - con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	kg	1,50000	0,05400	0,08100	
	<b>TOTALE PR</b>					0,08100
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,76500	27,33000	20,90745	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,76500	23,04000	17,62560	
	<b>TOTALE RU</b>					38,53305
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					38,61405
B	Spese Generali 15,00% di A					5,79211
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,20272
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,44062
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					48,84677
	Incidenza manodopera (%)					78,89%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E04.003.004

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E04 - ASSISTENZE MURARIE: per opere di falegnameria e serramentistica, opere da fabbro ed impiantistica in genere, esclusa la fornitura del prodotto da porre in opera.

**Voce:** 003 - Assistenza per posa in opera di infissi in legno interni ed esterni, per luci fino a mq 3,5; esclusa cassamorta compreso preparazione fori per zanche e bocchette, piazzamento infisso e successiva muratura di zanche e bocchette; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Articolo:** 004 - avvolgibili in legno o pvc compreso cassonetto e scatole avvolgitore

**Prezzo a m²:**

**€ 40,24484**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P09.014.003	Malte premiscelate per murature - con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	kg	1,50000	0,05400	0,08100	
	<b>TOTALE PR</b>					0,08100
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,63000	27,33000	17,21790	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,63000	23,04000	14,51520	
	<b>TOTALE RU</b>					31,73310
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					31,81410
B	Spese Generali 15,00% di A					4,77212
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16702
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,65862
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					40,24484
	Incidenza manodopera (%)					78,85%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E04.003.005

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E04 - ASSISTENZE MURARIE: per opere di falegnameria e serramentistica, opere da fabbro ed impiantistica in genere, esclusa la fornitura del prodotto da porre in opera.

**Voce:** 003 - Assistenza per posa in opera di infissi in legno interni ed esterni, per luci fino a mq 3,5; esclusa cassamorta compreso preparazione fori per zanche e bocchette, piazzamento infisso e successiva muratura di zanche e bocchette; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Articolo:** 005 - porte blindate

**Prezzo a m²:**

**€ 63,18333**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P09.014.003	Malte premiscelate per murature - con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	kg	1,50000	0,05400	0,08100	
	<b>TOTALE PR</b>					0,08100
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,99000	27,33000	27,05670	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,99000	23,04000	22,80960	
	<b>TOTALE RU</b>					49,86630
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					49,94730
B	Spese Generali 15,00% di A					7,49209
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14984
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,74394
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					63,18333
	Incidenza manodopera (%)					78,92%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E04.004.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E04 - ASSISTENZE MURARIE: per opere di falegnameria e serramentistica, opere da fabbro ed impiantistica in genere, esclusa la fornitura del prodotto da porre in opera.

**Voce:** 004 - Assistenza per posa in opera di infissi in metallo; esclusa cassamorta compreso preparazione fori per zanche e bocchette, piazzamento infisso e successiva muratura di zanche e bocchette; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Articolo:** 001 - porte in lamiera o rete con telaio

**Prezzo a m²:** € 34,51021

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P09.014.003	Malte premiscelate per murature - con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	kg	1,50000	0,05400	0,08100	
	TOTALE PR					0,08100
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,54000	27,33000	14,75820	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,54000	23,04000	12,44160	
	TOTALE RU					27,19980
A	TOTALE PARZIALE					27,28080
B	Spese Generali 15,00% di A					4,09212
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,08184
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,13729
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					34,51021
	Incidenza manodopera (%)					78,82%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E04.004.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E04 - ASSISTENZE MURARIE: per opere di falegnameria e serramentistica, opere da fabbro ed impiantistica in genere, esclusa la fornitura del prodotto da porre in opera.

**Voce:** 004 - Assistenza per posa in opera di infissi in metallo; esclusa cassamorta compreso preparazione fori per zanche e bocchette, piazzamento infisso e successiva muratura di zanche e bocchette; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Articolo:** 002 - sportelli in profilato con luci fino a 2,5 mq

**Prezzo a m²:** € 34,51021

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P09.014.003	Malte premiscelate per murature - con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	kg	1,50000	0,05400	0,08100	
	TOTALE PR					0,08100
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,54000	27,33000	14,75820	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,54000	23,04000	12,44160	
	TOTALE RU					27,19980
A	TOTALE PARZIALE					27,28080
B	Spese Generali 15,00% di A					4,09212
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,08184
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,13729
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					34,51021
	Incidenza manodopera (%)					78,82%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E04.004.003

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E04 - ASSISTENZE MURARIE: per opere di falegnameria e serramentistica, opere da fabbro ed impiantistica in genere, esclusa la fornitura del prodotto da porre in opera.

**Voce:** 004 - Assistenza per posa in opera di infissi in metallo; esclusa cassamorta compreso preparazione fori per zanche e bocchette, piazzamento infisso e successiva muratura di zanche e bocchette; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Articolo:** 003 - serrande normali con luci fino a 5 mq

**Prezzo a m²:** € 40,24484

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P09.014.003	Malte premiscelate per murature - con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	kg	1,50000	0,05400	0,08100	
	TOTALE PR					0,08100
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,63000	27,33000	17,21790	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,63000	23,04000	14,51520	
	TOTALE RU					31,73310
A	TOTALE PARZIALE					31,81410
B	Spese Generali 15,00% di A					4,77212
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16702
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,65862
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					40,24484
	Incidenza manodopera (%)					78,85%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E05.001.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E05 - MASSETTI E SOTTOFONDI: da realizzare al di sopra del solaio per la formazione del piano di posa dei pavimenti, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

**Voce:** 001 - Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte

**Articolo:** 001 - spessore fino a cm. 5

**Prezzo a m²:** € 14,50935

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.006	Betoniere - Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 lt, motore elettrico - 1 mese	ora	0,10000	1,86000	0,18600	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,01000	4,16667	0,04167	
	<b>TOTALE AT</b>					0,22767
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,04000	17,05000	0,68200	
PR.P02.004.005	Cemento UNI EN 197-1:2011 - Portland CEM II/B-L 32,5 R: in sacchi da 25 kg compresi	Tn	0,00900	108,86000	0,97974	
	<b>TOTALE PR</b>					1,66174
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,12600	27,33000	3,44358	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00090	27,33000	0,02460	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,12600	25,47000	3,20922	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,12600	23,04000	2,90304	
	<b>TOTALE RU</b>					9,58044
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					11,46984
B	Spese Generali 15,00% di A					1,72048
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00860
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,31903
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					14,50935
	Incidenza manodopera (%)					66,03%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E05.001.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E05 - MASSETTI E SOTTOFONDI: da realizzare al di sopra del solaio per la formazione del piano di posa dei pavimenti, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

**Voce:** 001 - Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte

**Articolo:** 002 - per ogni cm in più oltre ai 5 cm

**Prezzo a m²:** € 2,12451

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,01800	0,60000	0,01080	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,00100	4,16667	0,00417	
	TOTALE AT					0,01497
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,00800	17,05000	0,13640	
PR.P02.004.005	Cemento UNI EN 197-1:2011 - Portland CEM II/B-L 32,5 R: in sacchi da 25 kg compresi	Tn	0,00250	108,86000	0,27215	
	TOTALE PR					0,40855
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00100	27,33000	0,02733	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01620	27,33000	0,44275	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01620	25,47000	0,41261	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,01620	23,04000	0,37325	
	TOTALE RU					1,25594
A	TOTALE PARZIALE					1,67945
B	Spese Generali 15,00% di A					0,25192
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00126
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,19314
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2,12451
	Incidenza manodopera (%)					59,12%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E05.002.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E05 - MASSETTI E SOTTOFONDI: da realizzare al di sopra del solaio per la formazione del piano di posa dei pavimenti, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

**Voce:** 002 - Massetto armato dello spessore di cm 5 in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica C16/20 tirato a regola, con rete elettrosaldata in acciaio B450C, maglia 10x10; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte comprensivo di eventuale pompa o betonpompa.

**Articolo:** 001 - con rete Ø 5

**Prezzo a m²:**

**€ 23,27410**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02000	4,16667	0,08333	
	<b>TOTALE AT</b>					0,08333
PR						
PR.P06.002.001	Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI 10080, formato mm. 2000x3000 - Ø 5 100x100	kg	3,10000	0,58177	1,80349	
PR.P10.006.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C16/20, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S3	m³	0,05000	73,58000	3,67900	
	<b>TOTALE PR</b>					5,48249
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,33000	0,54660	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,16200	27,33000	4,42746	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,16200	25,47000	4,12614	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,16200	23,04000	3,73248	
	<b>TOTALE RU</b>					12,83268
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					18,39850
B	Spese Generali 15,00% di A					2,75977
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01380
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,11583
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					23,27410
	Incidenza manodopera (%)					55,14%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E05.002.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E05 - MASSETTI E SOTTOFONDI: da realizzare al di sopra del solaio per la formazione del piano di posa dei pavimenti, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

**Voce:** 002 - Massetto armato dello spessore di cm 5 in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica C16/20 tirato a regola, con rete elettrosaldata in acciaio B450C, maglia 10x10; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte comprensivo di eventuale pompa o betonpompa.

**Articolo:** 002 - con rete Ø 6

**Prezzo a m²:**

**€ 24,19546**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02000	4,16667	0,08333	
	<b>TOTALE AT</b>					0,08333
PR						
PR.P06.002.004	Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI 10080, formato mm. 2000x3000 - Ø 6 100x100	kg	4,50000	0,56263	2,53184	
PR.P10.006.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C16/20, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S3	m³	0,05000	73,58000	3,67900	
	<b>TOTALE PR</b>					6,21084
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,16200	27,33000	4,42746	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,33000	0,54660	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,16200	25,47000	4,12614	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,16200	23,04000	3,73248	
	<b>TOTALE RU</b>					12,83268
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					19,12685
B	Spese Generali 15,00% di A					2,86903
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01435
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,19959
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					24,19546
	Incidenza manodopera (%)					53,04%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E05.002.003

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E05 - MASSETTI E SOTTOFONDI: da realizzare al di sopra del solaio per la formazione del piano di posa dei pavimenti, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

**Voce:** 002 - Massetto armato dello spessore di cm 5 in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica C16/20 tirato a regola, con rete elettrosaldata in acciaio B450C, maglia 10x10; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte comprensivo di eventuale pompa o betonpompa.

**Articolo:** 003 - con rete Ø 8

**Prezzo a m²:**

**€ 30,13136**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02000	4,16667	0,08333	
	<b>TOTALE AT</b>					0,08333
PR						
PR.P06.002.007	Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI 10080, formato mm. 2000x3000 - Ø 8 100x100	kg	8,00000	0,56175	4,49400	
PR.P10.006.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C16/20, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S3	m³	0,05000	73,58000	3,67900	
	<b>TOTALE PR</b>					8,17300
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,33000	0,54660	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,19800	27,33000	5,41134	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,19800	25,47000	5,04306	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,19800	23,04000	4,56192	
	<b>TOTALE RU</b>					15,56292
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					23,81925
B	Spese Generali 15,00% di A					3,57289
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01786
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,73921
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					30,13136
	Incidenza manodopera (%)					51,65%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E05.011.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E05 - MASSETTI E SOTTOFONDI: da realizzare al di sopra del solaio per la formazione del piano di posa dei pavimenti, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

**Voce:** 011 - Formazione di pendenze, riempimenti e simili in conglomerato cementizio alleggerito tipo C12/15 classe di consistenza S3, 0,900 di inerte leggero tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Articolo:** 001 - con vermiculite espansa, spessore fino a cm 5

**Prezzo a m²:**

**€ 20,53877**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.006	Betoniere - Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 lt, motore elettrico - 1 mese	ora	0,10000	1,86000	0,18600	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,01000	4,16667	0,04167	
	<b>TOTALE AT</b>					0,22767
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,00150	17,05000	0,02558	
PR.P01.004.003	Inerti per la formazione di calcestruzzi leggeri - vermiculite espansa in granuli diam. 0-12 mm	m³	0,05000	89,83000	4,49150	
PR.P02.004.005	Cemento UNI EN 197-1:2011 - Portland CEM II/B-L 32,5 R: in sacchi da 25 kg compresi	Tn	0,00900	108,86000	0,97974	
	<b>TOTALE PR</b>					5,49682
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,13500	27,33000	3,68955	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,33000	0,27330	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,13500	25,47000	3,43845	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,13500	23,04000	3,11040	
	<b>TOTALE RU</b>					10,51170
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					16,23618
B	Spese Generali 15,00% di A					2,43543
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01218
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,86716
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					20,53877
	Incidenza manodopera (%)					51,18%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E05.011.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E05 - MASSETTI E SOTTOFONDI: da realizzare al di sopra del solaio per la formazione del piano di posa dei pavimenti, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

**Voce:** 011 - Formazione di pendenze, riempimenti e simili in conglomerato cementizio alleggerito tipo C12/15 classe di consistenza S3, 0,900 di inerte leggero tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Articolo:** 002 - con vermiculite espansa, per ogni cm in più

**Prezzo a m²:** € 5,01216

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.006	Betoniere - Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 lt, motore elettrico - 1 mese	ora	0,02000	1,86000	0,03720	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,01000	4,16667	0,04167	
	<b>TOTALE AT</b>					0,07887
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,00150	17,05000	0,02558	
PR.P01.004.003	Inerti per la formazione di calcestruzzi leggeri - vermiculite espansa in granuli diam. 0-12 mm	m³	0,01000	89,83000	0,89830	
PR.P02.004.005	Cemento UNI EN 197-1:2011 - Portland CEM II/B-L 32,5 R: in sacchi da 25 kg compresi	Tn	0,00900	108,86000	0,97974	
	<b>TOTALE PR</b>					1,90362
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,33000	0,27330	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02250	27,33000	0,61493	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,02250	25,47000	0,57308	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02250	23,04000	0,51840	
	<b>TOTALE RU</b>					1,97971
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					3,96218
B	Spese Generali 15,00% di A					0,59433
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00297
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,45565
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					5,01216
	Incidenza manodopera (%)					39,50%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E05.011.003

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E05 - MASSETTI E SOTTOFONDI: da realizzare al di sopra del solaio per la formazione del piano di posa dei pavimenti, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

**Voce:** 011 - Formazione di pendenze, riempimenti e simili in conglomerato cementizio alleggerito tipo C12/15 classe di consistenza S3, 0,900 di inerte leggero tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Articolo:** 003 - con argilla espansa, spessore fino a cm 5

**Prezzo a m²:**

**€ 18,99800**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.006	Betoniere - Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 lt, motore elettrico - 1 mese	ora	0,10000	1,86000	0,18600	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,01000	4,16667	0,04167	
	<b>TOTALE AT</b>					0,22767
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,00150	17,05000	0,02558	
PR.P01.004.012	Inerti per la formazione di calcestruzzi leggeri - argilla espansa granulare diam. 4-8 mm	m³	0,05000	65,47000	3,27350	
PR.P02.004.005	Cemento UNI EN 197-1:2011 - Portland CEM II/B-L 32,5 R: in sacchi da 25 kg compresi	Tn	0,00900	108,86000	0,97974	
	<b>TOTALE PR</b>					4,27882
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,13500	27,33000	3,68955	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,33000	0,27330	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,13500	25,47000	3,43845	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,13500	23,04000	3,11040	
	<b>TOTALE RU</b>					10,51170
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					15,01818
B	Spese Generali 15,00% di A					2,25273
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01126
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,72709
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					18,99800
	Incidenza manodopera (%)					55,33%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E05.011.004

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E05 - MASSETTI E SOTTOFONDI: da realizzare al di sopra del solaio per la formazione del piano di posa dei pavimenti, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

**Voce:** 011 - Formazione di pendenze, riempimenti e simili in conglomerato cementizio alleggerito tipo C12/15 classe di consistenza S3, 0,900 di inerte leggero tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Articolo:** 004 - con argilla espansa, per ogni cm in più

**Prezzo a m²:** € 4,34542

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.006	Betoniere - Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 lt, motore elettrico - 1 mese	ora	0,02000	1,86000	0,03720	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,00100	4,16667	0,00417	
	<b>TOTALE AT</b>					0,04137
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,00150	17,05000	0,02558	
PR.P01.004.012	Inerti per la formazione di calcestruzzi leggeri - argilla espansa granulare diam. 4-8 mm	m³	0,01000	65,47000	0,65470	
PR.P02.004.005	Cemento UNI EN 197-1:2011 - Portland CEM II/B-L 32,5 R: in sacchi da 25 kg compresi	Tn	0,00900	108,86000	0,97974	
	<b>TOTALE PR</b>					1,66002
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02250	27,33000	0,61493	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00100	27,33000	0,02733	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,02250	25,47000	0,57308	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02250	23,04000	0,51840	
	<b>TOTALE RU</b>					1,73374
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					3,43511
B	Spese Generali 15,00% di A					0,51527
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00258
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,39504
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					4,34542
	Incidenza manodopera (%)					39,90%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E05.012.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E05 - MASSETTI E SOTTOFONDI: da realizzare al di sopra del solaio per la formazione del piano di posa dei pavimenti, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

**Voce:** 012 - Esecuzione di sottofondo in conglomerato cementizio tipo C20/25 classe di consistenza S3 dosato a q 2,5 di cemento R32,5 battuto e spianato con frattazzo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Articolo:** 001 - spessore fino a cm. 5

**Prezzo a m²:** € 13,04901

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.006	Betoniere - Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 lt, motore elettrico - 1 mese	ora	0,11000	1,86000	0,20460	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,01000	4,16667	0,04167	
	<b>TOTALE AT</b>					0,24627
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,00450	17,05000	0,07673	
PR.P02.004.005	Cemento UNI EN 197-1:2011 - Portland CEM II/B-L 32,5 R: in sacchi da 25 kg compresi	Tn	0,00150	108,86000	0,16329	
	<b>TOTALE PR</b>					0,24002
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,33000	0,27330	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,12600	27,33000	3,44358	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,12600	25,47000	3,20922	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,12600	23,04000	2,90304	
	<b>TOTALE RU</b>					9,82914
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					10,31542
B	Spese Generali 15,00% di A					1,54731
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00774
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,18627
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					13,04901
	Incidenza manodopera (%)					75,32%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E05.012.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E05 - MASSETTI E SOTTOFONDI: da realizzare al di sopra del solaio per la formazione del piano di posa dei pavimenti, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

**Voce:** 012 - Esecuzione di sottofondo in conglomerato cementizio tipo C20/25 classe di consistenza S3 dosato a q 2,5 di cemento R32,5 battuto e spianato con frattazzo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Articolo:** 002 - per ogni cm in più oltre ai 5 cm

**Prezzo a m²:** € 2,08154

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.006	Betoniere - Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 lt, motore elettrico - 1 mese	ora	0,02000	1,86000	0,03720	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,00010	4,16667	0,00042	
	<b>TOTALE AT</b>					0,03762
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,00450	17,05000	0,07673	
PR.P02.004.005	Cemento UNI EN 197-1:2011 - Portland CEM II/B-L 32,5 R: in sacchi da 25 kg compresi	Tn	0,00150	108,86000	0,16329	
	<b>TOTALE PR</b>					0,24002
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01800	27,33000	0,49194	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00010	27,33000	0,00273	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	25,47000	0,45846	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,01800	23,04000	0,41472	
	<b>TOTALE RU</b>					1,36785
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					1,64548
B	Spese Generali 15,00% di A					0,24682
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00123
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,18923
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					2,08154
	Incidenza manodopera (%)					65,71%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E05.013.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E05 - MASSETTI E SOTTOFONDI: da realizzare al di sopra del solaio per la formazione del piano di posa dei pavimenti, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

**Voce:** 013 - Sottofondo per pavimentazioni composto da letto di sabbia e cemento R32,5 e q 0,5 di calce eminentemente idraulica, bagnato e battuto; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Articolo:** 001 - spessore fino a cm. 5

**Prezzo a m²:** € 14,02828

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.006	Betoniere - Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 lt, motore elettrico - 1 mese	ora	0,10000	1,86000	0,18600	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,01000	4,16667	0,04167	
	TOTALE AT					0,22767
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,10200	17,05000	1,73910	
PR.P02.004.005	Cemento UNI EN 197-1:2011 - Portland CEM II/B-L 32,5 R: in sacchi da 25 kg compresi	Tn	0,01000	108,86000	1,08860	
PR.P02.005.002	Calce idraulica UNI EN 459-1:2010 - HL in sacchi da 25 Kg	Tn	0,00250	101,09000	0,25273	
	TOTALE PR					3,08043
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09900	27,33000	2,70567	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,33000	0,27330	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,09900	25,47000	2,52153	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,09900	23,04000	2,28096	
	TOTALE RU					7,78146
A	TOTALE PARZIALE					11,08955
B	Spese Generali 15,00% di A					1,66343
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00832
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,27530
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					14,02828
	Incidenza manodopera (%)					55,47%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E05.021.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E05 - MASSETTI E SOTTOFONDI: da realizzare al di sopra del solaio per la formazione del piano di posa dei pavimenti, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

**Voce:** 021 - Sovraprezzi ai massetti:

**Articolo:** 001 - maggior onere per piallettatura a frattazzo

**Prezzo a m²:** € 3,86600

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,06300	25,47000	1,60461	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,06300	23,04000	1,45152	
	TOTALE RU					3,05613
A	TOTALE PARZIALE					3,05613
B	Spese Generali 15,00% di A					0,45842
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00229
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,35145
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3,86600
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E05.021.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E05 - MASSETTI E SOTTOFONDI: da realizzare al di sopra del solaio per la formazione del piano di posa dei pavimenti, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

**Voce:** 021 - Sovraprezzi ai massetti:

**Articolo:** 002 - esecuzione di CLS con vermiculite

**Prezzo a m²:** € 8,81653

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,02550	17,05000	0,43478	
PR.P01.004.003	Inerti per la formazione di calcestruzzi leggeri - vermiculite espansa in granuli diam. 0-12 mm	m³	0,05000	89,83000	4,49150	
PR.P02.004.005	Cemento UNI EN 197-1:2011 - Portland CEM II/B-L 32,5 R: in sacchi da 25 kg compresi	Tn	0,01250	108,86000	1,36075	
	<b>TOTALE PR</b>					6,28703
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00900	27,33000	0,24597	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,00900	25,47000	0,22923	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,00900	23,04000	0,20736	
	<b>TOTALE RU</b>					0,68256
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					6,96959
B	Spese Generali 15,00% di A					1,04544
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00523
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,80150
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					8,81653
	Incidenza manodopera (%)					7,74%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E05.021.003

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E05 - MASSETTI E SOTTOFONDI: da realizzare al di sopra del solaio per la formazione del piano di posa dei pavimenti, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

**Voce:** 021 - Sovraprezzi ai massetti:

**Articolo:** 003 - esecuzione di CLS con argilla espansa

**Prezzo a m²:** € 7,27576

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,02550	17,05000	0,43478	
PR.P01.004.012	Inerti per la formazione di calcestruzzi leggeri - argilla espansa granulare diam. 4-8 mm	m³	0,05000	65,47000	3,27350	
PR.P02.004.005	Cemento UNI EN 197-1:2011 - Portland CEM II/B-L 32,5 R: in sacchi da 25 kg compresi	Tn	0,01250	108,86000	1,36075	
	<b>TOTALE PR</b>					5,06903
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00900	27,33000	0,24597	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,00900	25,47000	0,22923	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,00900	23,04000	0,20736	
	<b>TOTALE RU</b>					0,68256
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					5,75159
B	Spese Generali 15,00% di A					0,86274
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00431
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,66143
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					7,27576
	Incidenza manodopera (%)					9,38%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E05.031.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E05 - MASSETTI E SOTTOFONDI: da realizzare al di sopra del solaio per la formazione del piano di posa dei pavimenti, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

**Voce:** 031 - Sovrapprezzi ai sottofondi per oneri di aggiunte di rete elettrosaldata in acciaio FEB450C, controllato; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Articolo:** 001 - rete 10x10 Ø 5

**Prezzo a m²:** € 4,40672

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,01000	4,16667	0,04167	
	TOTALE AT					0,04167
PR						
PR.P06.002.001	Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI 10080, formato mm. 2000x3000 - Ø 5 100x100	kg	3,10000	0,58177	1,80349	
	TOTALE PR					1,80349
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01800	27,33000	0,49194	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,33000	0,27330	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	25,47000	0,45846	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,01800	23,04000	0,41472	
	TOTALE RU					1,63842
A	TOTALE PARZIALE					3,48357
B	Spese Generali 15,00% di A					0,52254
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00261
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,40061
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4,40672
	Incidenza manodopera (%)					37,18%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E05.031.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E05 - MASSETTI E SOTTOFONDI: da realizzare al di sopra del solaio per la formazione del piano di posa dei pavimenti, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

**Voce:** 031 - Sovrapprezzi ai sottofondi per oneri di aggiunte di rete elettrosaldata in acciaio FEB450C, controllato; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Articolo:** 002 - rete 10x10 Ø 6

**Prezzo a m²:** € 5,32808

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,01000	4,16667	0,04167	
	<b>TOTALE AT</b>					0,04167
PR						
PR.P06.002.004	Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI 10080, formato mm. 2000x3000 - Ø 6 100x100	kg	4,50000	0,56263	2,53184	
	<b>TOTALE PR</b>					2,53184
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01800	27,33000	0,49194	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,33000	0,27330	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	25,47000	0,45846	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,01800	23,04000	0,41472	
	<b>TOTALE RU</b>					1,63842
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					4,21192
B	Spese Generali 15,00% di A					0,63179
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00316
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,48437
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					5,32808
	Incidenza manodopera (%)					30,75%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.E05.031.003

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** E05 - MASSETTI E SOTTOFONDI: da realizzare al di sopra del solaio per la formazione del piano di posa dei pavimenti, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

**Voce:** 031 - Sovrapprezzi ai sottofondi per oneri di aggiunte di rete elettrosaldata in acciaio FEB450C, controllato; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Articolo:** 003 - rete 10x10 Ø 8

**Prezzo a m²:** € 8,67366

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,01000	4,16667	0,04167	
	<b>TOTALE AT</b>					0,04167
PR						
PR.P06.002.007	Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI 10080, formato mm. 2000x3000 - Ø 8 100x100	kg	8,00000	0,56175	4,49400	
	<b>TOTALE PR</b>					4,49400
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,33000	0,27330	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02700	27,33000	0,73791	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,02700	25,47000	0,68769	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02700	23,04000	0,62208	
	<b>TOTALE RU</b>					2,32098
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					6,85665
B	Spese Generali 15,00% di A					1,02850
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00514
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,78851
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					8,67366
	Incidenza manodopera (%)					26,76%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F03.001.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F03 - OPERE DA VETRAIO: posa in opera di lastre di vetro e cristalli (escluso il costo dei materiali), di qualsiasi dimensione, su infissi e telai metallici o in legno, compreso mastice e tasselli per il fissaggio, eventuale fermavetro e/o guarnizioni in gomma, sigillatura con silicone e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte.

**Voce:** 001 - Posa in opera di vetri su serramenti in legno

**Articolo:** 001 - Ad infilare con sigillatura esterna a silicone

**Prezzo a m²:** € 9,33037

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P35.003.008	Materiale per posa : - Sigillante di silicone	kg	0,10000	2,47783	0,24778	
	TOTALE PR					0,24778
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,13500	27,33000	3,68955	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,13500	25,47000	3,43845	
	TOTALE RU					7,12800
A	TOTALE PARZIALE					7,37578
B	Spese Generali 15,00% di A					1,10637
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00553
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,84821
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					9,33037
	Incidenza manodopera (%)					76,40%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F03.001.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F03 - OPERE DA VETRAIO: posa in opera di lastre di vetro e cristalli (escluso il costo dei materiali), di qualsiasi dimensione, su infissi e telai metallici o in legno, compreso mastice e tasselli per il fissaggio, eventuale fermavetro e/o guarnizioni in gomma, sigillatura con silicone e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte.

**Voce:** 001 - Posa in opera di vetri su serramenti in legno

**Articolo:** 002 - Con fermavetro riportato fissato con chiodi e sigillatura a silicone

**Prezzo a m²:** € 9,81127

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P35.003.008	Materiale per posa : - Sigillante di silicone	kg	0,10000	2,47783	0,24778	
	<b>TOTALE PR</b>					0,24778
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09900	27,33000	2,70567	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,09900	25,47000	2,52153	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,09900	23,04000	2,28096	
	<b>TOTALE RU</b>					7,50816
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					7,75594
B	Spese Generali 15,00% di A					1,16339
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00582
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,89193
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					9,81127
	Incidenza manodopera (%)					76,53%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F03.001.003

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F03 - OPERE DA VETRAIO: posa in opera di lastre di vetro e cristalli (escluso il costo dei materiali), di qualsiasi dimensione, su infissi e telai metallici o in legno, compreso mastice e tasselli per il fissaggio, eventuale fermavetro e/o guarnizioni in gomma, sigillatura con silicone e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte.

**Voce:** 001 - Posa in opera di vetri su serramenti in legno

**Articolo:** 003 - Con fermavetro riportato fissato con viti e sigillatura a silicone

**Prezzo a m²:** € 12,40158

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P35.003.008	Materiale per posa : - Sigillante di silicone	kg	0,10000	2,47783	0,24778	
	TOTALE PR					0,24778
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,12600	27,33000	3,44358	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,12600	25,47000	3,20922	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,12600	23,04000	2,90304	
	TOTALE RU					9,55584
A	TOTALE PARZIALE					9,80362
B	Spese Generali 15,00% di A					1,47054
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00735
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,12742
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					12,40158
	Incidenza manodopera (%)					77,05%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F03.002.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F03 - OPERE DA VETRAIO: posa in opera di lastre di vetro e cristalli (escluso il costo dei materiali), di qualsiasi dimensione, su infissi e telai metallici o in legno, compreso mastice e tasselli per il fissaggio, eventuale fermavetro e/o guarnizioni in gomma, sigillatura con silicone e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte.

**Voce:** 002 - Posa in opera di vetri su serramenti in profilati

**Articolo:** 001 - Profilati tubolari di ferro: fermavetro riportato fissato con viti e sigillatura in silicone

**Prezzo a m²:** € 12,40158

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P35.003.008	Materiale per posa : - Sigillante di silicone	kg	0,10000	2,47783	0,24778	
	<b>TOTALE PR</b>					0,24778
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,12600	27,33000	3,44358	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,12600	25,47000	3,20922	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,12600	23,04000	2,90304	
	<b>TOTALE RU</b>					9,55584
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					9,80362
B	Spese Generali 15,00% di A					1,47054
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00735
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,12742
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					12,40158
	Incidenza manodopera (%)					77,05%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F03.002.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F03 - OPERE DA VETRAIO: posa in opera di lastre di vetro e cristalli (escluso il costo dei materiali), di qualsiasi dimensione, su infissi e telai metallici o in legno, compreso mastice e tasselli per il fissaggio, eventuale fermavetro e/o guarnizioni in gomma, sigillatura con silicone e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte.

**Voce:** 002 - Posa in opera di vetri su serramenti in profilati

**Articolo:** 002 - Profilato a T od a L di ferro: fermavetro riportato fissato con viti e sigillatura in silicone

**Prezzo a m²:** € 14,12846

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P35.003.008	Materiale per posa : - Sigillante di silicone	kg	0,10000	2,47783	0,24778	
	TOTALE PR					0,24778
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,14400	27,33000	3,93552	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,14400	25,47000	3,66768	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,14400	23,04000	3,31776	
	TOTALE RU					10,92096
A	TOTALE PARZIALE					11,16874
B	Spese Generali 15,00% di A					1,67531
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00838
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,28441
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					14,12846
	Incidenza manodopera (%)					77,30%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F03.002.003

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F03 - OPERE DA VETRAIO: posa in opera di lastre di vetro e cristalli (escluso il costo dei materiali), di qualsiasi dimensione, su infissi e telai metallici o in legno, compreso mastice e tasselli per il fissaggio, eventuale fermavetro e/o guarnizioni in gomma, sigillatura con silicone e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte.

**Voce:** 002 - Posa in opera di vetri su serramenti in profilati

**Articolo:** 003 - Profilati in lega leggera: fermavetro riportato fissato con viti e sigillatura in silicone

**Prezzo a m²:** € 12,40158

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P35.003.008	Materiale per posa : - Sigillante di silicone	kg	0,10000	2,47783	0,24778	
	<b>TOTALE PR</b>					0,24778
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,12600	27,33000	3,44358	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,12600	25,47000	3,20922	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,12600	23,04000	2,90304	
	<b>TOTALE RU</b>					9,55584
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					9,80362
B	Spese Generali 15,00% di A					1,47054
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00735
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,12742
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					12,40158
	Incidenza manodopera (%)					77,05%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F03.002.005

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F03 - OPERE DA VETRAIO: posa in opera di lastre di vetro e cristalli (escluso il costo dei materiali), di qualsiasi dimensione, su infissi e telai metallici o in legno, compreso mastice e tasselli per il fissaggio, eventuale fermavetro e/o guarnizioni in gomma, sigillatura con silicone e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte.

**Voce:** 002 - Posa in opera di vetri su serramenti in profilati

**Articolo:** 005 - Sigillatura supplementare con fornitura: guarnizioni in PVC o neoprene

**Prezzo a m²:** € 1,86309

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P72.010.001	Accessori vari - guarnizione in PVC o neoprene per posa di vetri per serramenti in profilati	m	4,00000	0,19000	0,76000	
	TOTALE PR					0,76000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01350	27,33000	0,36896	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01350	25,47000	0,34385	
	TOTALE RU					0,71281
A	TOTALE PARZIALE					1,47280
B	Spese Generali 15,00% di A					0,22092
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00110
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,16937
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1,86309
	Incidenza manodopera (%)					38,26%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F03.002.006

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F03 - OPERE DA VETRAIO: posa in opera di lastre di vetro e cristalli (escluso il costo dei materiali), di qualsiasi dimensione, su infissi e telai metallici o in legno, compreso mastice e tasselli per il fissaggio, eventuale fermavetro e/o guarnizioni in gomma, sigillatura con silicone e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte.

**Voce:** 002 - Posa in opera di vetri su serramenti in profilati

**Articolo:** 006 - Sigillatura supplementare con fornitura: mastice sintetico al silicone

**Prezzo a m²:** € 0,93205

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P72.010.010	Accessori vari - mastice sintetico al silicone	kg	0,10000	0,24000	0,02400	
	TOTALE PR					0,02400
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01350	27,33000	0,36896	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01350	25,47000	0,34385	
	TOTALE RU					0,71281
A	TOTALE PARZIALE					0,73680
B	Spese Generali 15,00% di A					0,11052
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00055
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,08473
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					0,93205
	Incidenza manodopera (%)					76,48%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F04.001.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F04 - TINTEGGIATURE E VERNICIATURE: compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 001 - Preparazione di intonaco

**Articolo:** 001 - Rasierato con una mano di bianco

**Prezzo a m²:** € 10,51006

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P02.006.002	Gesso - scagliola	Tn	0,00100	85,50000	0,08550	
	TOTALE PR					0,08550
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,22500	27,33000	6,14925	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,09000	23,04000	2,07360	
	TOTALE RU					8,22285
A	TOTALE PARZIALE					8,30835
B	Spese Generali 15,00% di A					1,24625
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01246
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,95546
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					10,51006
	Incidenza manodopera (%)					78,24%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F04.002.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F04 - TINTEGGIATURE E VERNICIATURE: compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 002 - Preparazione di fondo da tinteggiare

**Articolo:** 001 - Mediante raschiatura, scartavetratura e riprese di piccoli tratti di intonaco

**Prezzo a m²:** € 5,78870

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P02.006.002	Gesso - scagliola	Tn	0,00050	85,50000	0,04275	
	TOTALE PR					0,04275
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09000	27,33000	2,45970	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,09000	23,04000	2,07360	
	TOTALE RU					4,53330
A	TOTALE PARZIALE					4,57605
B	Spese Generali 15,00% di A					0,68641
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00686
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,52625
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					5,78870
	Incidenza manodopera (%)					78,31%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F04.004.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F04 - TINTEGGIATURE E VERNICIATURE: compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 004 - Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato

**Articolo:** 002 - con pittura minerale a base di grassello di calce

**Prezzo a m²:** € 5,95204

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P26.110.002	Pittura minerale - a base di grassello di calce colori chiari	l	0,40000	3,02168	1,20867	
	TOTALE PR					1,20867
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09000	27,33000	2,45970	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,04500	23,04000	1,03680	
	TOTALE RU					3,49650
A	TOTALE PARZIALE					4,70517
B	Spese Generali 15,00% di A					0,70578
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00353
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,54109
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					5,95204
	Incidenza manodopera (%)					58,74%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F04.004.003

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F04 - TINTEGGIATURE E VERNICIATURE: compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 004 - Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato

**Articolo:** 003 - con idropittura a tempera murale fine

**Prezzo a m²:** € 3,43148

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P26.106.001	Idropitture - Bianche a tempera per interni (p.s. 1,50)	l	0,35000	1,20095	0,42033	
	TOTALE PR					0,42033
RU						
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,09000	25,47000	2,29230	
	TOTALE RU					2,29230
A	TOTALE PARZIALE					2,71263
B	Spese Generali 15,00% di A					0,40689
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00203
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,31195
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3,43148
	Incidenza manodopera (%)					66,80%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F04.004.004

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F04 - TINTEGGIATURE E VERNICIATURE: compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 004 - Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato

**Articolo:** 004 - con idropittura lavabile previa mano di fissativo

**Prezzo a m²:** € 6,06196

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P26.106.002	Idropitture - Bianche acriliche per interni e/o esterni (p.s. 1,30)	l	0,35000	3,89828	1,36440	
PR.P26.107.001	Vernici isolanti e fissativi - Acriliche all'acqua (p.s. 1,00)	l	0,10000	4,47678	0,44768	
	<b>TOTALE PR</b>					1,81208
RU						
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,11700	25,47000	2,97999	
	<b>TOTALE RU</b>					2,97999
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					4,79207
B	Spese Generali 15,00% di A					0,71881
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00359
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,55109
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					6,06196
	Incidenza manodopera (%)					49,16%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F04.005.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F04 - TINTEGGIATURE E VERNICIATURE: compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 005 - Verniciatura di facciate esterne

**Articolo:** 001 - con pittura idrorepellente traspirante

**Prezzo a m²:** € 7,02333

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P26.106.005	Idropitture - Idrorepellente silossanica per interni e/o esterni	l	0,32000	6,60497	2,11359	
	TOTALE PR					2,11359
RU						
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,13500	25,47000	3,43845	
	TOTALE RU					3,43845
A	TOTALE PARZIALE					5,55204
B	Spese Generali 15,00% di A					0,83281
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01666
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,63848
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					7,02333
	Incidenza manodopera (%)					48,96%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F04.005.003

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F04 - TINTEGGIATURE E VERNICIATURE: compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 005 - Verniciatura di facciate esterne

**Articolo:** 003 - con pittura lavabile al quarzo

**Prezzo a m²:** € 8,69654

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P26.106.006	Idropitture - al quarzo per esterni	l	0,31000	4,04302	1,25334	
	TOTALE PR					1,25334
RU						
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,04500	23,04000	1,03680	
	TOTALE RU					5,62140
A	TOTALE PARZIALE					6,87474
B	Spese Generali 15,00% di A					1,03121
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02062
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,79060
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					8,69654
	Incidenza manodopera (%)					64,64%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F04.006.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F04 - TINTEGGIATURE E VERNICIATURE: compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 006 - Verniciature di infissi nuovi o rigenerati ed altri elementi in ferro

**Articolo:** 001 - infissi: una mano di minio all'olio di lino e due mani di smalto sintetico

**Prezzo a m²:** € 12,61167

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P26.114.003	Pitture di fondo per ferro - oleofenolica al minio di piombo	l	0,06000	11,94650	0,71679	
PR.P26.116.003	Smalto sintetico con resine alchidiche per legno e ferro - Colori base correnti lucidi (p.s. 1,25)	l	0,10000	12,29857	1,22986	
	<b>TOTALE PR</b>					1,94665
RU						
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,31500	25,47000	8,02305	
	<b>TOTALE RU</b>					8,02305
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					9,96970
B	Spese Generali 15,00% di A					1,49546
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03739
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,14652
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					12,61167
	Incidenza manodopera (%)					63,62%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F04.006.003

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F04 - TINTEGGIATURE E VERNICIATURE: compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 006 - Verniciature di infissi nuovi o rigenerati ed altri elementi in ferro

**Articolo:** 003 - persiane: tre mani di tinta a olio

**Prezzo a m²:** € 11,51750

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P26.117.001	Pitture oleofenoliche per legno e ferro - all'olio di lino	l	0,13000	9,49000	1,23370	
	TOTALE PR					1,23370
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,28800	27,33000	7,87104	
	TOTALE RU					7,87104
A	TOTALE PARZIALE					9,10474
B	Spese Generali 15,00% di A					1,36571
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03414
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,04705
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					11,51750
	Incidenza manodopera (%)					68,34%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F04.006.007

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F04 - TINTEGGIATURE E VERNICIATURE: compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 006 - Verniciature di infissi nuovi o rigenerati ed altri elementi in ferro

**Articolo:** 007 - radiatori (per ogni elemento): una mano di antiruggine e due di smalto, previa pulitura con spazzola in acciaio

**Prezzo a cad:** € 3,44618

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P26.114.002	Pitture di fondo per ferro - sintetica al fosfato di zinco (p.s. 1,50)	l	0,06000	5,21000	0,31260	
PR.P26.116.002	Smalto sintetico con resine alchidiche per legno e ferro - Bianco satinato (p.s. 1,30)	l	0,10000	11,81800	1,18180	
	<b>TOTALE PR</b>					1,49440
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04500	27,33000	1,22985	
	<b>TOTALE RU</b>					1,22985
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					2,72425
B	Spese Generali 15,00% di A					0,40864
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01022
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,31329
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					3,44618
	Incidenza manodopera (%)					35,69%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F04.006.009

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F04 - TINTEGGIATURE E VERNICIATURE: compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 006 - Verniciature di infissi nuovi o rigenerati ed altri elementi in ferro

**Articolo:** 009 - ringhiere di scala: una mano di minio e due mani di smalto

**Prezzo a m²:** € 9,60565

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P26.114.003	Pitture di fondo per ferro - oleofenolica al minio di piombo	l	0,09000	11,94650	1,07519	
PR.P26.116.003	Smalto sintetico con resine alchidiche per legno e ferro - Colori base correnti lucidi (p.s. 1,25)	l	0,13000	12,29857	1,59881	
	<b>TOTALE PR</b>					2,67400
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
	<b>TOTALE RU</b>					4,91940
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					7,59340
B	Spese Generali 15,00% di A					1,13901
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02848
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,87324
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					9,60565
	Incidenza manodopera (%)					51,21%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F04.007.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F04 - TINTEGGIATURE E VERNICIATURE: compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 007 - Stuccatura parziale per la ripresa di crinature e scalfiture, compresa carteggiatura, per locali di altezza fino a m 4,50

**Articolo:** 001 - con stucco emulsionato in acqua

**Prezzo a m²:** € 3,61807

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P26.101.001	Stucchi - Emulsionati in acqua (p.s. 1,70)	kg	0,18000	2,22463	0,40043	
	TOTALE PR					0,40043
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09000	27,33000	2,45970	
	TOTALE RU					2,45970
A	TOTALE PARZIALE					2,86013
B	Spese Generali 15,00% di A					0,42902
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00215
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,32891
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3,61807
	Incidenza manodopera (%)					67,98%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F04.009.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F04 - TINTEGGIATURE E VERNICIATURE: compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 009 - Preparazione alla verniciatura di opere in legno

**Articolo:** 002 - con una mano di idonea soluzione antimuffa o antifungo

**Prezzo a m²:** € 3,68096

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P26.102.002	Antimuffa - detergente per superfici in legno	l	0,20000	8,40000	1,68000	
	TOTALE PR					1,68000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04500	27,33000	1,22985	
	TOTALE RU					1,22985
A	TOTALE PARZIALE					2,90985
B	Spese Generali 15,00% di A					0,43648
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00218
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,33463
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3,68096
	Incidenza manodopera (%)					33,41%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F04.009.003

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F04 - TINTEGGIATURE E VERNICIATURE: compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 009 - Preparazione alla verniciatura di opere in legno

**Articolo:** 003 - con una mano di impregnante su superfici nuove

**Prezzo a m²:** € 2,73934

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P26.122.004	Impregnante per legno - a base di resine alchidiche	l	0,10000	9,35640	0,93564	
	TOTALE PR					0,93564
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04500	27,33000	1,22985	
	TOTALE RU					1,22985
A	TOTALE PARZIALE					2,16549
B	Spese Generali 15,00% di A					0,32482
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00162
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,24903
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2,73934
	Incidenza manodopera (%)					44,90%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F04.009.004

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F04 - TINTEGGIATURE E VERNICIATURE: compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 009 - Preparazione alla verniciatura di opere in legno

**Articolo:** 004 - con una mano di impregnante turapori a solvente su superfici nuove

**Prezzo a m²:** € 8,27025

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P26.122.003	Impregnante per legno - turapori a solvente	l	0,10000	8,07000	0,80700	
	TOTALE PR					0,80700
RU						
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,22500	25,47000	5,73075	
	TOTALE RU					5,73075
A	TOTALE PARZIALE					6,53775
B	Spese Generali 15,00% di A					0,98066
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00490
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,75184
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					8,27025
	Incidenza manodopera (%)					69,29%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F04.010.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F04 - TINTEGGIATURE E VERNICIATURE: compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 010 - Verniciatura di opere in legno

**Articolo:** 001 - con una mano di pittura opaca bianca su superfici già preparate

**Prezzo a m²:** € 6,93916

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P26.113.001	Pittura opaca bianca per legno, metallo e muratura - tipo cementite (p.s. 1,50)	l	0,13000	6,93000	0,90090	
	TOTALE PR					0,90090
RU						
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	TOTALE RU					4,58460
A	TOTALE PARZIALE					5,48550
B	Spese Generali 15,00% di A					0,82282
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00411
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,63083
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					6,93916
	Incidenza manodopera (%)					66,07%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F04.010.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F04 - TINTEGGIATURE E VERNICIATURE: compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 010 - Verniciatura di opere in legno

**Articolo:** 002 - con smalto sintetico per interno in colori chiari su superfici già preparate ed imprimate; per ogni strato applicato

**Prezzo a m²:** € 6,81005

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P26.115.002	Smalto sintetico a base di resine acriliche - Colori di base correnti (p.s. 1,30)	l	0,09000	13,96997	1,25730	
	TOTALE PR					1,25730
RU						
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,16200	25,47000	4,12614	
	TOTALE RU					4,12614
A	TOTALE PARZIALE					5,38344
B	Spese Generali 15,00% di A					0,80752
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02019
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,61910
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					6,81005
	Incidenza manodopera (%)					60,59%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F04.010.003

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F04 - TINTEGGIATURE E VERNICIATURE: compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 010 - Verniciatura di opere in legno

**Articolo:** 003 - con smalto sintetico, alchidico, lucido in colori correnti chiari su superfici già preparate ed imprimate; per ogni strato applicato

**Prezzo a m²:** € 7,24207

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P26.116.003	Smalto sintetico con resine alchidiche per legno e ferro - Colori base correnti lucidi (p.s. 1,25)	l	0,13000	12,29857	1,59881	
	TOTALE PR					1,59881
RU						
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,16200	25,47000	4,12614	
	TOTALE RU					4,12614
A	TOTALE PARZIALE					5,72495
B	Spese Generali 15,00% di A					0,85874
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02147
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,65837
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					7,24207
	Incidenza manodopera (%)					56,97%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F04.010.004

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F04 - TINTEGGIATURE E VERNICIATURE: compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 010 - Verniciatura di opere in legno

**Articolo:** 004 - con smalto sintetico, alchidico, satinato in colori correnti chiari su superfici già preparate ed impregnate; per ogni strato applicato

**Prezzo a m²:** € 7,24383

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P26.116.004	Smalto sintetico con resine alchidiche per legno e ferro - Colori base correnti satinati (p.s. 1,25)	l	0,13000	12,30929	1,60021	
	TOTALE PR					1,60021
RU						
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,16200	25,47000	4,12614	
	TOTALE RU					4,12614
A	TOTALE PARZIALE					5,72635
B	Spese Generali 15,00% di A					0,85895
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02147
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,65853
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					7,24383
	Incidenza manodopera (%)					56,96%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F04.010.006

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F04 - TINTEGGIATURE E VERNICIATURE: compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 010 - Verniciatura di opere in legno

**Articolo:** 006 - con vernice trasparente, uretanica, lucida su superfici già preparate ed imprimate; per ogni strato applicato

**Prezzo a m²:** € 4,72217

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P26.123.002	Vernici trasparenti per legno - flatting uretanica monocomponente (p.s. 0,90)	l	0,13000	6,01000	0,78130	
	TOTALE PR					0,78130
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10800	27,33000	2,95164	
	TOTALE RU					2,95164
A	TOTALE PARZIALE					3,73294
B	Spese Generali 15,00% di A					0,55994
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01400
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,42929
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4,72217
	Incidenza manodopera (%)					62,51%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F04.011.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F04 - TINTEGGIATURE E VERNICIATURE: compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 011 - Preparazione alla verniciatura di opere metalliche

**Articolo:** 001 - Leggera carteggiatura e spolveratura di opere in ferro nuove non imbrattate

**Prezzo a m²:** € 3,73382

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10800	27,33000	2,95164	
	TOTALE RU					2,95164
A	TOTALE PARZIALE					2,95164
B	Spese Generali 15,00% di A					0,44275
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00443
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,33944
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3,73382
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F04.011.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F04 - TINTEGGIATURE E VERNICIATURE: compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 011 - Preparazione alla verniciatura di opere metalliche

**Articolo:** 002 - Pulitura con impiego di scopinetti, spazzole o raschietti di superfici imbrattate

**Prezzo a m²:** € 3,73382

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10800	27,33000	2,95164	
	TOTALE RU					2,95164
A	TOTALE PARZIALE					2,95164
B	Spese Generali 15,00% di A					0,44275
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00443
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,33944
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3,73382
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F04.011.003

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F04 - TINTEGGIATURE E VERNICIATURE: compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 011 - Preparazione alla verniciatura di opere metalliche

**Articolo:** 003 - Brossatura manuale con impiego di spazzole metalliche e tela smeriglio per asportare formazioni superficiali di ruggine

**Prezzo a m²:** € 3,73382

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10800	27,33000	2,95164	
	TOTALE RU					2,95164
A	TOTALE PARZIALE					2,95164
B	Spese Generali 15,00% di A					0,44275
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00443
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,33944
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3,73382
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F04.011.004

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F04 - TINTEGGIATURE E VERNICIATURE: compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 011 - Preparazione alla verniciatura di opere metalliche

**Articolo:** 004 - Brossatura accurata manuale o meccanica con impiego di smerigliatrici, spazzole rotanti e molatrici, di superfici in avanzato grado di arrugginimento, o per la rimozione di scaglie di laminazione facilmente asportabili

**Prezzo a m²:**

**€ 4,66728**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,13500	27,33000	3,68955	
	TOTALE RU					3,68955
A	TOTALE PARZIALE					3,68955
B	Spese Generali 15,00% di A					0,55343
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00553
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,42430
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4,66728
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F04.011.007

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F04 - TINTEGGIATURE E VERNICIATURE: compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 011 - Preparazione alla verniciatura di opere metalliche

**Articolo:** 007 - Sgrassaggio di superfici nuove ferrose e non ferrose con impiego di solvente

**Prezzo a m²:** € 3,67753

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P26.100.003	Diluenti - Acquaragia per sintetici (p.s. 1,00)	l	0,20000	3,46706	0,69341	
	TOTALE PR					0,69341
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08100	27,33000	2,21373	
	TOTALE RU					2,21373
A	TOTALE PARZIALE					2,90714
B	Spese Generali 15,00% di A					0,43607
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01090
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,33432
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3,67753
	Incidenza manodopera (%)					60,20%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F04.011.011

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F04 - TINTEGGIATURE E VERNICIATURE: compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 011 - Preparazione alla verniciatura di opere metalliche

**Articolo:** 011 - Applicazione di una mano di soluzione fosfatante su superfici ferrose già preparate

**Prezzo a m²:** € 4,94215

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P26.103.001	Antiruggine - Convertitore di ruggine in soluzione fosfatante (p.s. 1,00)	l	0,09000	10,61333	0,95520	
	TOTALE PR					0,95520
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10800	27,33000	2,95164	
	TOTALE RU					2,95164
A	TOTALE PARZIALE					3,90684
B	Spese Generali 15,00% di A					0,58603
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01465
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,44929
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4,94215
	Incidenza manodopera (%)					59,72%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F04.012.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F04 - TINTEGGIATURE E VERNICIATURE: compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 012 - Verniciatura di opere metalliche

**Articolo:** 001 - con pittura di fondo ai fosfati di zinco su superfici già preparate; per ogni strato applicato

**Prezzo a m²:** € 4,65652

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P26.114.002	Pitture di fondo per ferro - sintetica al fosfato di zinco (p.s. 1,50)	l	0,14000	5,21000	0,72940	
	TOTALE PR					0,72940
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10800	27,33000	2,95164	
	TOTALE RU					2,95164
A	TOTALE PARZIALE					3,68104
B	Spese Generali 15,00% di A					0,55216
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01380
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,42332
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4,65652
	Incidenza manodopera (%)					63,39%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F04.012.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F04 - TINTEGGIATURE E VERNICIATURE: compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 012 - Verniciatura di opere metalliche

**Articolo:** 002 - con pittura di fondo all'ossido di ferro su superfici già preparate; per ogni strato applicato

**Prezzo a m²:** € 4,95404

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P26.114.001	Pitture di fondo per ferro - con resine sintetiche e pigmenti a base di ossido di ferro (p.s. 1,60)	l	0,14000	6,89000	0,96460	
	TOTALE PR					0,96460
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10800	27,33000	2,95164	
	TOTALE RU					2,95164
A	TOTALE PARZIALE					3,91624
B	Spese Generali 15,00% di A					0,58744
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01469
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,45037
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4,95404
	Incidenza manodopera (%)					59,58%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F04.012.007

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F04 - TINTEGGIATURE E VERNICIATURE: compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 012 - Verniciatura di opere metalliche

**Articolo:** 007 - con pittura di fondo ai fosfati di zinco su manufatti accessori: tubi, paraspigoli, ferri ad U, apparecchi per avvolgibili, aste di comando di serramenti, ecc.; per ogni strato applicato

**Prezzo a m:** € 2,47845

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P26.114.002	Pitture di fondo per ferro - sintetica al fosfato di zinco (p.s. 1,50)	l	0,14000	5,21000	0,72940	
	TOTALE PR					0,72940
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04500	27,33000	1,22985	
	TOTALE RU					1,22985
A	TOTALE PARZIALE					1,95925
B	Spese Generali 15,00% di A					0,29389
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00735
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,22531
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2,47845
	Incidenza manodopera (%)					49,62%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F04.012.010

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F04 - TINTEGGIATURE E VERNICIATURE: compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 012 - Verniciatura di opere metalliche

**Articolo:** 010 - con due mani di smalto sintetico in colori chiari su superfici già preparate e trattate con antiruggine

**Prezzo a m²:** € 7,19122

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P26.115.002	Smalto sintetico a base di resine acriliche - Colori di base correnti (p.s. 1,30)	l	0,09000	13,96997	1,25730	
	TOTALE PR					1,25730
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,16200	27,33000	4,42746	
	TOTALE RU					4,42746
A	TOTALE PARZIALE					5,68476
B	Spese Generali 15,00% di A					0,85271
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02132
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,65375
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					7,19122
	Incidenza manodopera (%)					61,57%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F04.012.011

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F04 - TINTEGGIATURE E VERNICIATURE: compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 012 - Verniciatura di opere metalliche

**Articolo:** 011 - con due mani di smalto sintetico alchidico in colori chiari su superfici già preparate e trattate con antiruggine

**Prezzo a m²:** € 7,00093

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P26.116.003	Smalto sintetico con resine alchidiche per legno e ferro - Colori base correnti lucidi (p.s. 1,25)	l	0,09000	12,29857	1,10687	
	TOTALE PR					1,10687
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,16200	27,33000	4,42746	
	TOTALE RU					4,42746
A	TOTALE PARZIALE					5,53433
B	Spese Generali 15,00% di A					0,83015
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02075
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,63645
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					7,00093
	Incidenza manodopera (%)					63,24%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F04.012.012

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F04 - TINTEGGIATURE E VERNICIATURE: compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 012 - Verniciatura di opere metalliche

**Articolo:** 012 - con due mani di smalto poliuretanico a due componenti in colori chiari su superfici già preparate e trattate con antiruggine

**Prezzo a m²:** € 6,83829

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P26.118.001	Smalto poliuretanico a due componenti non ingiallente - Bianco e colori correnti (p.s. 1,25)	l	0,09000	10,87000	0,97830	
	TOTALE PR					0,97830
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,16200	27,33000	4,42746	
	TOTALE RU					4,42746
A	TOTALE PARZIALE					5,40576
B	Spese Generali 15,00% di A					0,81086
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02027
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,62166
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					6,83829
	Incidenza manodopera (%)					64,75%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F04.012.017

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F04 - TINTEGGIATURE E VERNICIATURE: compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 012 - Verniciatura di opere metalliche

**Articolo:** 017 - con finitura tipo carrozzeria di superfici in ferro consistente in: rasatura a due riprese con stucco sintetico, abrasivatura totale, mano di fondo, revisione della rasatura e abrasivatura parziale, due mani di finitura con smalto sintetico alchidico

**Prezzo a m²:**

**€ 26,65686**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P26.101.002	Stucchi - a base di resine sintetiche (p.s. 1.70)	kg	0,50000	4,11400	2,05700	
PR.P26.114.002	Pitture di fondo per ferro - sintetica al fosfato di zinco (p.s. 1,50)	l	0,09000	5,21000	0,46890	
PR.P26.116.003	Smalto sintetico con resine alchidiche per legno e ferro - Colori base correnti lucidi (p.s. 1,25)	l	0,18000	12,29857	2,21374	
PR.P26.301.001	Strumenti ed attrezzature - carta abrasiva 100 gr in rotoli da 5 metri	m	0,25000	0,70470	0,17618	
	<b>TOTALE PR</b>					4,91582
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,30600	27,33000	8,36298	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,30600	25,47000	7,79382	
	<b>TOTALE RU</b>					16,15680
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					21,07262
B	Spese Generali 15,00% di A					3,16089
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07902
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,42335
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					26,65686
	Incidenza manodopera (%)					60,61%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F05.005.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F05 - OPERE DA LATTONIERE: lavorazione e posa di elementi in lamiera di acciaio zincato, di rame, di alluminio o di altri metalli delle dimensioni e forme richieste, completi di ogni accessorio e di pezzi speciali necessari al loro perfetto funzionamento e compresi oneri per saldature, sagomatura, taglio, sfrido, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Escluse le sole opere murarie.

**Voce:** 005 - Fornitura e posa in opera di tubi pluviali, diametro 10 cm., aggraffati, completi di braccioli per colonne normali :

**Articolo:** 002 - in rame spess. 8/10 mm.

**Prezzo a m:**

**€ 26,79856**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P35.003.003	Materiale per posa : - Tassello metallico o in nailon con vite ferro Ø 6 mm.	cad	0,80000	1,18800	0,95040	
PR.P35.007.002	Tubi pluviali aggraffati diametro 8-15 cm, quadri lato 8-15 cm, spessore 8/10 mm : - Lastra di rame.	kg	0,90000	6,37000	5,73300	
PR.P35.009.002	Braccioli per pluviali con zanca in piattina e fascetta imbullonata : - in rame diametro 10 cm	cad	0,40000	1,90008	0,76003	
	<b>TOTALE PR</b>					7,44343
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	0,26400	28,41000	7,50024	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,26400	23,64000	6,24096	
	<b>TOTALE RU</b>					13,74120
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					21,18463
B	Spese Generali 15,00% di A					3,17769
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12711
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,43623
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					26,79856
	Incidenza manodopera (%)					51,28%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F05.006.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F05 - OPERE DA LATTONIERE: lavorazione e posa di elementi in lamiera di acciaio zincato, di rame, di alluminio o di altri metalli delle dimensioni e forme richieste, completi di ogni accessorio e di pezzi speciali necessari al loro perfetto funzionamento e compresi oneri per saldature, sagomatura, taglio, sfrido, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Escluse le sole opere murarie.

**Voce:** 006 - Fornitura e posa in opera di lattonerie normali accessorie alla copertura quali converse-scossaline con giunte rivettate e sigillate :

**Articolo:** 002 - in rame spess 8/10 mm.

**Prezzo a m²:**

**€ 52,04538**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P35.001.004	Lamiere e lastre - in rame semicrudo spessore 8/10 mm.	kg	1,00000	4,92128	4,92128	
PR.P35.003.004	Materiale per posa : - Tassello metallico o in nailon con vite in acciaio inox Ø 6 mm.	cad	5,00000	1,50000	7,50000	
PR.P35.003.008	Materiale per posa : - Sigillante di silicone	kg	0,50000	2,47783	1,23892	
	<b>TOTALE PR</b>					13,66020
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	0,52800	28,41000	15,00048	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,52800	23,64000	12,48192	
	<b>TOTALE RU</b>					27,48240
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					41,14260
B	Spese Generali 15,00% di A					6,17139
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,24686
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,73140
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					52,04538
	Incidenza manodopera (%)					52,80%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F06.001.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

**Voce:** 001 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui.

**Articolo:** 001 - Poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso staffe e collari: diam. est. 32 mm spess. 3 mm

**Prezzo a m:** € 7,75174

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,01000	4,16667	0,04167	
	<b>TOTALE AT</b>					0,04167
PR						
PR.P15.051.001	Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi discontinui conforme alla norma UNI-EN 1329-1:2009 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - diam. esterno mm. 32 spess. mm. 3	m	1,05000	1,26000	1,32300	
PR.P35.003.009	Materiale per posa : - staffe in rame	cad	0,33000	2,08572	0,68829	
	<b>TOTALE PR</b>					2,01129
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,33000	0,27330	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,07200	27,33000	1,96776	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,07200	25,47000	1,83384	
	<b>TOTALE RU</b>					4,07490
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					6,12785
B	Spese Generali 15,00% di A					0,91918
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00919
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,70470
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					7,75174
	Incidenza manodopera (%)					52,57%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F06.001.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

**Voce:** 001 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui.

**Articolo:** 002 - Poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 40 mm spess. 3 mm

**Prezzo a m:** € 7,77183

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,01000	4,16667	0,04167	
	<b>TOTALE AT</b>					0,04167
PR						
PR.P15.051.002	Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi discontinui conforme alla norma UNI-EN 1329-1:2009 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - diam. esterno mm. 40 spess. mm. 3	m	1,05000	1,27513	1,33889	
PR.P35.003.009	Materiale per posa : - staffe in rame	cad	0,33000	2,08572	0,68829	
	<b>TOTALE PR</b>					2,02718
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,33000	0,27330	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,07200	27,33000	1,96776	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,07200	25,47000	1,83384	
	<b>TOTALE RU</b>					4,07490
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					6,14374
B	Spese Generali 15,00% di A					0,92156
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00922
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,70653
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					7,77183
	Incidenza manodopera (%)					52,43%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F06.001.003

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

**Voce:** 001 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui.

**Articolo:** 003 - Poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 50 mm spess. 3 mm

**Prezzo a m:**

**€ 7,92967**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,01000	4,16667	0,04167	
	<b>TOTALE AT</b>					0,04167
PR						
PR.P15.051.003	Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi discontinui conforme alla norma UNI-EN 1329-1:2009 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - diam. esterno mm. 50 spess. mm. 3	m	1,05000	1,62025	1,70126	
PR.P35.003.009	Materiale per posa : - staffe in rame	cad	0,33000	2,08572	0,68829	
	<b>TOTALE PR</b>					2,38955
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06750	27,33000	1,84478	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,33000	0,27330	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,06750	25,47000	1,71923	
	<b>TOTALE RU</b>					3,83731
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					6,26852
B	Spese Generali 15,00% di A					0,94028
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00940
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,72088
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					7,92967
	Incidenza manodopera (%)					48,39%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F06.001.004

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

**Voce:** 001 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui.

**Articolo:** 004 - Poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 63 mm spess. 3 mm

**Prezzo a m:** € 8,40479

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,01000	4,16667	0,04167	
	<b>TOTALE AT</b>					0,04167
PR						
PR.P15.051.004	Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi discontinui conforme alla norma UNI-EN 1329-1:2009 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - diam. esterno mm. 63 spess. mm. 3	m	1,05000	1,97795	2,07685	
PR.P35.003.009	Materiale per posa : - staffe in rame	cad	0,33000	2,08572	0,68829	
	<b>TOTALE PR</b>					2,76514
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06750	27,33000	1,84478	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,33000	0,27330	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,06750	25,47000	1,71923	
	<b>TOTALE RU</b>					3,83731
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					6,64410
B	Spese Generali 15,00% di A					0,99662
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00997
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,76407
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					8,40479
	Incidenza manodopera (%)					45,66%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F06.001.005

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

**Voce:** 001 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui.

**Articolo:** 005 - Poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 80 mm spess. 3 mm

**Prezzo a m:**

**€ 10,14022**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,00600	4,16667	0,02500	
	<b>TOTALE AT</b>					0,02500
PR						
PR.P15.051.005	Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi discontinui conforme alla norma UNI-EN 1329-1:2009 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - diam. esterno mm. 80 spess. mm. 3	m	1,05000	2,38795	2,50735	
PR.P35.003.009	Materiale per posa : - staffe in rame	cad	0,50000	2,08572	1,04286	
	<b>TOTALE PR</b>					3,55021
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08100	27,33000	2,21373	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00600	27,33000	0,16398	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,08100	25,47000	2,06307	
	<b>TOTALE RU</b>					4,44078
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					8,01599
B	Spese Generali 15,00% di A					1,20240
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01202
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,92184
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					10,14022
	Incidenza manodopera (%)					43,79%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F06.001.006

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

**Voce:** 001 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui.

**Articolo:** 006 - Poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 100 mm spess. 3 mm

**Prezzo a m:** € 10,25226

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,01000	4,16667	0,04167	
	<b>TOTALE AT</b>					0,04167
PR						
PR.P15.051.006	Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi discontinui conforme alla norma UNI-EN 1329-1:2009 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - diam. esterno mm. 100 spess. mm. 3	m	1,05000	2,69000	2,82450	
PR.P35.003.009	Materiale per posa : - staffe in rame	cad	0,33000	2,08572	0,68829	
	<b>TOTALE PR</b>					3,51279
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08100	27,33000	2,21373	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,33000	0,27330	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,08100	25,47000	2,06307	
	<b>TOTALE RU</b>					4,55010
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					8,10455
B	Spese Generali 15,00% di A					1,21568
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01216
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,93202
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					10,25226
	Incidenza manodopera (%)					44,38%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F06.001.007

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

**Voce:** 001 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui.

**Articolo:** 007 - Poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 125 mm spess. 3,2 mm

**Prezzo a m:**

**€ 13,76787**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,01000	4,16667	0,04167	
	<b>TOTALE AT</b>					0,04167
PR						
PR.P15.051.007	Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi discontinui conforme alla norma UNI-EN 1329-1:2009 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - diam. esterno mm. 125 spess. mm. 3,2	m	1,05000	3,60077	3,78081	
PR.P35.003.009	Materiale per posa : - staffe in rame	cad	0,66000	2,08572	1,37658	
	<b>TOTALE PR</b>					5,15739
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09900	27,33000	2,70567	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09900	27,33000	2,70567	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,33000	0,27330	
	<b>TOTALE RU</b>					5,68464
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					10,88369
B	Spese Generali 15,00% di A					1,63255
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01633
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,25162
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					13,76787
	Incidenza manodopera (%)					41,29%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F06.001.008

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

**Voce:** 001 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui.

**Articolo:** 008 - Poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 140 mm spess. 3,2 mm

**Prezzo a m:**

**€ 14,82198**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,01000	4,16667	0,04167	
	<b>TOTALE AT</b>					0,04167
PR						
PR.P15.051.008	Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi discontinui conforme alla norma UNI-EN 1329-1:2009 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - diam. esterno mm. 140 spess. mm. 3,2	m	1,05000	4,11718	4,32304	
PR.P35.003.009	Materiale per posa : - staffe in rame	cad	0,66000	2,08572	1,37658	
	<b>TOTALE PR</b>					5,69962
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10800	27,33000	2,95164	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,33000	0,27330	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,10800	25,47000	2,75076	
	<b>TOTALE RU</b>					5,97570
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					11,71698
B	Spese Generali 15,00% di A					1,75755
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01758
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,34745
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					14,82198
	Incidenza manodopera (%)					40,32%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F06.001.009

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

**Voce:** 001 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui.

**Articolo:** 009 - Poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 160 mm spess .3,2 mm

**Prezzo a m:**

**€ 17,54288**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,01000	4,16667	0,04167	
	<b>TOTALE AT</b>					0,04167
PR						
PR.P15.051.009	Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi discontinui conforme alla norma UNI-EN 1329-1:2009 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - diam. esterno mm. 160 spess. mm. 3,2	m	1,05000	4,80795	5,04835	
PR.P35.003.009	Materiale per posa : - staffe in rame	cad	0,66000	2,08572	1,37658	
	<b>TOTALE PR</b>					6,42493
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,33000	0,27330	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,13500	27,33000	3,68955	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,13500	25,47000	3,43845	
	<b>TOTALE RU</b>					7,40130
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					13,86789
B	Spese Generali 15,00% di A					2,08018
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02080
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,59481
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					17,54288
	Incidenza manodopera (%)					42,19%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F06.001.010

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

**Voce:** 001 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui.

**Articolo:** 010 - Poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 200 mm spess. 3,9 mm

**Prezzo a m:**

**€ 20,79982**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,01000	4,16667	0,04167	
	<b>TOTALE AT</b>					0,04167
PR						
PR.P15.051.010	Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi discontinui conforme alla norma UNI-EN 1329-1:2009 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - diam. esterno mm. 200 spess. mm. 3,9	m	1,05000	7,26000	7,62300	
PR.P35.003.009	Materiale per posa : - staffe in rame	cad	0,66000	2,08572	1,37658	
	<b>TOTALE PR</b>					8,99958
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,13500	27,33000	3,68955	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,33000	0,27330	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,13500	25,47000	3,43845	
	<b>TOTALE RU</b>					7,40130
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					16,44254
B	Spese Generali 15,00% di A					2,46638
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02466
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,89089
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					20,79982
	Incidenza manodopera (%)					35,58%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F06.001.021

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

**Voce:** 001 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui.

**Articolo:** 021 - Tubazioni poste in opera, esternamente alla muratura, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 32 mm spess. 3 mm

**Prezzo a m:** € 9,55512

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,01000	4,16667	0,04167	
	<b>TOTALE AT</b>					0,04167
PR						
PR.P15.051.001	Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi discontinui conforme alla norma UNI-EN 1329-1:2009 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - diam. esterno mm. 32 spess. mm. 3	m	1,05000	1,26000	1,32300	
PR.P35.003.009	Materiale per posa : - staffe in rame	cad	0,33000	2,08572	0,68829	
	<b>TOTALE PR</b>					2,01129
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09900	27,33000	2,70567	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,33000	0,27330	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,09900	25,47000	2,52153	
	<b>TOTALE RU</b>					5,50050
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					7,55345
B	Spese Generali 15,00% di A					1,13302
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02266
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,86865
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					9,55512
	Incidenza manodopera (%)					57,57%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F06.001.022

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

**Voce:** 001 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui.

**Articolo:** 022 - Tubazioni poste in opera, esternamente alla muratura, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 40 mm spess. 3 mm

**Prezzo a m:** € 10,17634

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,01000	4,16667	0,04167	
	<b>TOTALE AT</b>					0,04167
PR						
PR.P15.051.002	Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi discontinui conforme alla norma UNI-EN 1329-1:2009 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - diam. esterno mm. 40 spess. mm. 3	m	1,05000	1,27513	1,33889	
PR.P35.003.009	Materiale per posa : - staffe in rame	cad	0,33000	2,08572	0,68829	
	<b>TOTALE PR</b>					2,02718
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,33000	0,27330	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10800	27,33000	2,95164	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,10800	25,47000	2,75076	
	<b>TOTALE RU</b>					5,97570
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					8,04454
B	Spese Generali 15,00% di A					1,20668
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02413
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,92512
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					10,17634
	Incidenza manodopera (%)					58,72%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F06.001.023

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

**Voce:** 001 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui.

**Articolo:** 023 - Tubazioni poste in opera, esternamente alla muratura, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 50 mm spess. 3 mm

**Prezzo a m:** € 10,63475

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,01000	4,16667	0,04167	
	<b>TOTALE AT</b>					0,04167
PR						
PR.P15.051.003	Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi discontinui conforme alla norma UNI-EN 1329-1:2009 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - diam. esterno mm. 50 spess. mm. 3	m	1,05000	1,62025	1,70126	
PR.P35.003.009	Materiale per posa : - staffe in rame	cad	0,33000	2,08572	0,68829	
	<b>TOTALE PR</b>					2,38955
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,33000	0,27330	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10800	27,33000	2,95164	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,10800	25,47000	2,75076	
	<b>TOTALE RU</b>					5,97570
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					8,40692
B	Spese Generali 15,00% di A					1,26104
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02522
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,96680
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					10,63475
	Incidenza manodopera (%)					56,19%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F06.001.024

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

**Voce:** 001 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui.

**Articolo:** 024 - Tubazioni poste in opera, esternamente alla muratura, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 63 mm spess. 3 mm

**Prezzo a m:** € 12,91325

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,01000	4,16667	0,04167	
	<b>TOTALE AT</b>					0,04167
PR						
PR.P15.051.004	Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi discontinui conforme alla norma UNI-EN 1329-1:2009 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - diam. esterno mm. 63 spess. mm. 3	m	1,05000	1,97795	2,07685	
PR.P35.003.009	Materiale per posa : - staffe in rame	cad	0,33000	2,08572	0,68829	
	<b>TOTALE PR</b>					2,76514
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,33000	0,27330	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,13500	27,33000	3,68955	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,13500	25,47000	3,43845	
	<b>TOTALE RU</b>					7,40130
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					10,20810
B	Spese Generali 15,00% di A					1,53122
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03062
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,17393
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					12,91325
	Incidenza manodopera (%)					57,32%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F06.001.025

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

**Voce:** 001 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui.

**Articolo:** 025 - Tubazioni poste in opera, esternamente alla muratura, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 80 mm spess. 3 mm

**Prezzo a m:** € 13,90637

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,01000	4,16667	0,04167	
	<b>TOTALE AT</b>					0,04167
PR						
PR.P15.051.005	Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi discontinui conforme alla norma UNI-EN 1329-1:2009 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - diam. esterno mm. 80 spess. mm. 3	m	1,05000	2,38795	2,50735	
PR.P35.003.009	Materiale per posa : - staffe in rame	cad	0,50000	2,08572	1,04286	
	<b>TOTALE PR</b>					3,55021
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,13500	27,33000	3,68955	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,33000	0,27330	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,13500	25,47000	3,43845	
	<b>TOTALE RU</b>					7,40130
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					10,99317
B	Spese Generali 15,00% di A					1,64898
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03298
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,26421
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					13,90637
	Incidenza manodopera (%)					53,22%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F06.001.026

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

**Voce:** 001 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui.

**Articolo:** 026 - Tubazioni poste in opera, esternamente alla muratura, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 100 mm spess. 3 mm

**Prezzo a m:** € 14,90869

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,01000	4,16667	0,04167	
	<b>TOTALE AT</b>					0,04167
PR						
PR.P15.051.006	Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi discontinui conforme alla norma UNI-EN 1329-1:2009 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - diam. esterno mm. 100 spess. mm. 3	m	1,05000	2,69000	2,82450	
PR.P35.003.009	Materiale per posa : - staffe in rame	cad	0,50000	2,08572	1,04286	
	<b>TOTALE PR</b>					3,86736
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,33000	0,27330	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,14400	27,33000	3,93552	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,14400	25,47000	3,66768	
	<b>TOTALE RU</b>					7,87650
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					11,78553
B	Spese Generali 15,00% di A					1,76783
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03536
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,35534
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					14,90869
	Incidenza manodopera (%)					52,83%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F06.001.027

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

**Voce:** 001 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui.

**Articolo:** 027 - Tubazioni poste in opera, esternamente alla muratura, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 125 mm spess. 3,2 mm

**Prezzo a m:** € 16,54057

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,01000	4,16667	0,04167	
	<b>TOTALE AT</b>					0,04167
PR						
PR.P15.051.007	Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi discontinui conforme alla norma UNI-EN 1329-1:2009 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - diam. esterno mm. 125 spess. mm. 3,2	m	1,05000	3,60077	3,78081	
PR.P35.003.009	Materiale per posa : - staffe in rame	cad	0,66000	2,08572	1,37658	
	<b>TOTALE PR</b>					5,15739
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,14400	27,33000	3,93552	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,33000	0,27330	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,14400	25,47000	3,66768	
	<b>TOTALE RU</b>					7,87650
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					13,07555
B	Spese Generali 15,00% di A					1,96133
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03923
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,50369
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					16,54057
	Incidenza manodopera (%)					47,62%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F06.001.028

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

**Voce:** 001 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui.

**Articolo:** 028 - Tubazioni poste in opera, esternamente alla muratura, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 140 mm spess. 3,2 mm

**Prezzo a m:** € 17,22649

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,01000	4,16667	0,04167	
	<b>TOTALE AT</b>					0,04167
PR						
PR.P15.051.008	Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi discontinui conforme alla norma UNI-EN 1329-1:2009 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - diam. esterno mm. 140 spess. mm. 3,2	m	1,05000	4,11718	4,32304	
PR.P35.003.009	Materiale per posa : - staffe in rame	cad	0,66000	2,08572	1,37658	
	<b>TOTALE PR</b>					5,69962
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,14400	27,33000	3,93552	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,33000	0,27330	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,14400	25,47000	3,66768	
	<b>TOTALE RU</b>					7,87650
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					13,61778
B	Spese Generali 15,00% di A					2,04267
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04085
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,56604
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					17,22649
	Incidenza manodopera (%)					45,72%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F06.001.029

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

**Voce:** 001 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui.

**Articolo:** 029 - Tubazioni poste in opera, esternamente alla muratura, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 160 mm spess .3,2 mm

**Prezzo a m:** € 19,34626

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,01000	4,16667	0,04167	
	<b>TOTALE AT</b>					0,04167
PR						
PR.P15.051.009	Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi discontinui conforme alla norma UNI-EN 1329-1:2009 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - diam. esterno mm. 160 spess. mm. 3,2	m	1,05000	4,80795	5,04835	
PR.P35.003.009	Materiale per posa : - staffe in rame	cad	0,66000	2,08572	1,37658	
	<b>TOTALE PR</b>					6,42493
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,33000	0,27330	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,16200	27,33000	4,42746	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,16200	25,47000	4,12614	
	<b>TOTALE RU</b>					8,82690
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					15,29349
B	Spese Generali 15,00% di A					2,29402
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04588
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,75875
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					19,34626
	Incidenza manodopera (%)					45,63%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F06.001.030

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

**Voce:** 001 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui.

**Articolo:** 030 - Tubazioni poste in opera, esternamente alla muratura, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 200 mm spess. 3,9 mm

**Prezzo a m:** € 25,00771

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,01000	4,16667	0,04167	
	<b>TOTALE AT</b>					0,04167
PR						
PR.P15.051.010	Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi discontinui conforme alla norma UNI-EN 1329-1:2009 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - diam. esterno mm. 200 spess. mm. 3,9	m	1,05000	7,26000	7,62300	
PR.P35.003.009	Materiale per posa : - staffe in rame	cad	0,66000	2,08572	1,37658	
	<b>TOTALE PR</b>					8,99958
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,19800	27,33000	5,41134	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,33000	0,27330	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,19800	25,47000	5,04306	
	<b>TOTALE RU</b>					10,72770
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					19,76894
B	Spese Generali 15,00% di A					2,96534
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05931
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,27343
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					25,00771
	Incidenza manodopera (%)					42,90%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F06.001.041

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfilanchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

**Voce:** 001 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui.

**Articolo:** 041 - Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfilanco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 32 mm spess. 3 mm

**Prezzo a m:** € 6,81487

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,01000	4,16667	0,04167	
	<b>TOTALE AT</b>					0,04167
PR						
PR.P01.003.003	Materiale proveniente da impianti di recupero - Sabbia 0/6	Tn	0,02000	10,50000	0,21000	
PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,02000	74,58000	1,49160	
PR.P15.051.001	Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi discontinui conforme alla norma UNI-EN 1329-1:2009 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - diam. esterno mm. 32 spess. mm. 3	m	1,05000	1,26000	1,32300	
	<b>TOTALE PR</b>					3,02460
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,33000	0,27330	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02700	27,33000	0,73791	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,02700	25,47000	0,68769	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02700	23,04000	0,62208	
	<b>TOTALE RU</b>					2,32098
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					5,38725
B	Spese Generali 15,00% di A					0,80809
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01616
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,61953
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					6,81487
	Incidenza manodopera (%)					34,06%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F06.001.042

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfilanchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

**Voce:** 001 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui.

**Articolo:** 042 - Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfilanco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 40 mm spess. 3 mm

**Prezzo a m:** € 6,83496

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,01000	4,16667	0,04167	
	<b>TOTALE AT</b>					0,04167
PR						
PR.P01.003.003	Materiale proveniente da impianti di recupero - Sabbia 0/6	Tn	0,02000	10,50000	0,21000	
PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,02000	74,58000	1,49160	
PR.P15.051.002	Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi discontinui conforme alla norma UNI-EN 1329-1:2009 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - diam. esterno mm. 40 spess. mm. 3	m	1,05000	1,27513	1,33889	
	<b>TOTALE PR</b>					3,04049
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,33000	0,27330	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02700	27,33000	0,73791	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,02700	25,47000	0,68769	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02700	23,04000	0,62208	
	<b>TOTALE RU</b>					2,32098
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					5,40313
B	Spese Generali 15,00% di A					0,81047
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01621
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,62136
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					6,83496
	Incidenza manodopera (%)					33,96%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F06.001.043

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfilanchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

**Voce:** 001 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui.

**Articolo:** 043 - Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfilanco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 50 mm spess. 3 mm

**Prezzo a m:** € 7,29337

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,01000	4,16667	0,04167	
	<b>TOTALE AT</b>					0,04167
PR						
PR.P01.003.003	Materiale proveniente da impianti di recupero - Sabbia 0/6	Tn	0,02000	10,50000	0,21000	
PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,02000	74,58000	1,49160	
PR.P15.051.003	Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi discontinui conforme alla norma UNI-EN 1329-1:2009 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - diam. esterno mm. 50 spess. mm. 3	m	1,05000	1,62025	1,70126	
	<b>TOTALE PR</b>					3,40286
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,33000	0,27330	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02700	27,33000	0,73791	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,02700	25,47000	0,68769	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02700	23,04000	0,62208	
	<b>TOTALE RU</b>					2,32098
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					5,76551
B	Spese Generali 15,00% di A					0,86483
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01730
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,66303
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					7,29337
	Incidenza manodopera (%)					31,82%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F06.001.044

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

**Voce:** 001 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui.

**Articolo:** 044 - Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 63 mm spess. 3 mm

**Prezzo a m:** € 8,84475

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,01000	4,16667	0,04167	
	<b>TOTALE AT</b>					0,04167
PR						
PR.P01.003.003	Materiale proveniente da impianti di recupero - Sabbia 0/6	Tn	0,03000	10,50000	0,31500	
PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,03000	74,58000	2,23740	
PR.P15.051.004	Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi discontinui conforme alla norma UNI-EN 1329-1:2009 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - diam. esterno mm. 63 spess. mm. 3	m	1,05000	1,97795	2,07685	
	<b>TOTALE PR</b>					4,62925
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02700	27,33000	0,73791	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,33000	0,27330	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,02700	25,47000	0,68769	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02700	23,04000	0,62208	
	<b>TOTALE RU</b>					2,32098
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					6,99189
B	Spese Generali 15,00% di A					1,04878
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02098
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,80407
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					8,84475
	Incidenza manodopera (%)					26,24%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F06.001.045

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfilanchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

**Voce:** 001 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui.

**Articolo:** 045 - Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfilanco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 80 mm spess. 3 mm

**Prezzo a m:** € 9,38933

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,01000	4,16667	0,04167	
	<b>TOTALE AT</b>					0,04167
PR						
PR.P01.003.003	Materiale proveniente da impianti di recupero - Sabbia 0/6	Tn	0,03000	10,50000	0,31500	
PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,03000	74,58000	2,23740	
PR.P15.051.005	Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi discontinui conforme alla norma UNI-EN 1329-1:2009 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - diam. esterno mm. 80 spess. mm. 3	m	1,05000	2,38795	2,50735	
	<b>TOTALE PR</b>					5,05975
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02700	27,33000	0,73791	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,33000	0,27330	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,02700	25,47000	0,68769	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02700	23,04000	0,62208	
	<b>TOTALE RU</b>					2,32098
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					7,42239
B	Spese Generali 15,00% di A					1,11336
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02227
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,85357
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					9,38933
	Incidenza manodopera (%)					24,72%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F06.001.046

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfilanchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

**Voce:** 001 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui.

**Articolo:** 046 - Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfilanco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 100 mm spess. 3 mm

**Prezzo a m:** € 9,79053

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,01000	4,16667	0,04167	
	<b>TOTALE AT</b>					0,04167
PR						
PR.P01.003.003	Materiale proveniente da impianti di recupero - Sabbia 0/6	Tn	0,03000	10,50000	0,31500	
PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,03000	74,58000	2,23740	
PR.P15.051.006	Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi discontinui conforme alla norma UNI-EN 1329-1:2009 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - diam. esterno mm. 100 spess. mm. 3	m	1,05000	2,69000	2,82450	
	<b>TOTALE PR</b>					5,37690
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02700	27,33000	0,73791	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,33000	0,27330	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,02700	25,47000	0,68769	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02700	23,04000	0,62208	
	<b>TOTALE RU</b>					2,32098
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					7,73955
B	Spese Generali 15,00% di A					1,16093
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02322
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,89005
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					9,79053
	Incidenza manodopera (%)					23,71%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F06.001.047

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfilanchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

**Voce:** 001 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui.

**Articolo:** 047 - Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfilanco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 125 mm spess. 3,2 mm

**Prezzo a m:** € 12,80713

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,01000	4,16667	0,04167	
	<b>TOTALE AT</b>					0,04167
PR						
PR.P01.003.003	Materiale proveniente da impianti di recupero - Sabbia 0/6	Tn	0,03000	10,50000	0,31500	
PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,04000	74,58000	2,98320	
PR.P15.051.007	Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi discontinui conforme alla norma UNI-EN 1329-1:2009 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - diam. esterno mm. 125 spess. mm. 3,2	m	1,05000	3,60077	3,78081	
	<b>TOTALE PR</b>					7,07901
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03600	27,33000	0,98388	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,33000	0,27330	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,03600	25,47000	0,91692	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,03600	23,04000	0,82944	
	<b>TOTALE RU</b>					3,00354
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					10,12422
B	Spese Generali 15,00% di A					1,51863
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03037
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,16429
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					12,80713
	Incidenza manodopera (%)					23,45%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F06.001.048

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfilanchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

**Voce:** 001 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui.

**Articolo:** 048 - Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfilanco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 140 mm spess. 3,2 mm

**Prezzo a m:** € 14,56932

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,01000	4,16667	0,04167	
	<b>TOTALE AT</b>					0,04167
PR						
PR.P01.003.003	Materiale proveniente da impianti di recupero - Sabbia 0/6	Tn	0,04000	10,50000	0,42000	
PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,05000	74,58000	3,72900	
PR.P15.051.008	Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi discontinui conforme alla norma UNI-EN 1329-1:2009 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - diam. esterno mm. 140 spess. mm. 3,2	m	1,05000	4,11718	4,32304	
	<b>TOTALE PR</b>					8,47204
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03600	27,33000	0,98388	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,33000	0,27330	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,03600	25,47000	0,91692	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,03600	23,04000	0,82944	
	<b>TOTALE RU</b>					3,00354
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					11,51725
B	Spese Generali 15,00% di A					1,72759
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03455
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,32448
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					14,56932
	Incidenza manodopera (%)					20,62%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F06.001.049

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfilanchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

**Voce:** 001 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui.

**Articolo:** 049 - Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfilanco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess .3,2 mm

**Prezzo a m:** € 17,55936

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,01000	4,16667	0,04167	
	<b>TOTALE AT</b>					0,04167
PR						
PR.P01.003.003	Materiale proveniente da impianti di recupero - Sabbia 0/6	Tn	0,06000	10,50000	0,63000	
PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,06000	74,58000	4,47480	
PR.P15.051.009	Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi discontinui conforme alla norma UNI-EN 1329-1:2009 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - diam. esterno mm. 160 spess. mm. 3,2	m	1,05000	4,80795	5,04835	
	<b>TOTALE PR</b>					10,15315
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04500	27,33000	1,22985	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,33000	0,27330	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,04500	25,47000	1,14615	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,04500	23,04000	1,03680	
	<b>TOTALE RU</b>					3,68610
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					13,88091
B	Spese Generali 15,00% di A					2,08214
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04164
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,59630
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					17,55936
	Incidenza manodopera (%)					20,99%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F06.001.050

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

**Voce:** 001 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui.

**Articolo:** 050 - Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 200 mm spess. 3,9 mm

**Prezzo a m:** € 22,70317

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,01000	4,16667	0,04167	
	<b>TOTALE AT</b>					0,04167
PR						
PR.P01.003.003	Materiale proveniente da impianti di recupero - Sabbia 0/6	Tn	0,06000	10,50000	0,63000	
PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,08000	74,58000	5,96640	
PR.P15.051.010	Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi discontinui conforme alla norma UNI-EN 1329-1:2009 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - diam. esterno mm. 200 spess. mm. 3,9	m	1,05000	7,26000	7,62300	
	<b>TOTALE PR</b>					14,21940
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,33000	0,27330	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04500	27,33000	1,22985	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,04500	25,47000	1,14615	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,04500	23,04000	1,03680	
	<b>TOTALE RU</b>					3,68610
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					17,94717
B	Spese Generali 15,00% di A					2,69208
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05384
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,06392
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					22,70317
	Incidenza manodopera (%)					16,24%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F06.002.021

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfilanchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

**Voce:** 002 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta.

**Articolo:** 021 - Tubazioni serie SN2 SDR 51, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfilanco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 3,2 mm

**Prezzo a m:** € 16,99043

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m	ora	0,04000	15,00000	0,60000	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,04000	10,20000	0,40800	
	<b>TOTALE AT</b>					1,00800
PR						
PR.P01.003.003	Materiale proveniente da impianti di recupero - Sabbia 0/6	Tn	0,05000	10,50000	0,52500	
PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,06000	74,58000	4,47480	
PR.P15.050.001	Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401-1:2009 lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - tipo SN2 SDR 51 diam. est. 160 mm. spess. 3,2 mm	m	1,05000	4,32256	4,53869	
	<b>TOTALE PR</b>					9,53849
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03600	27,33000	0,98388	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03600	27,33000	0,98388	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,03600	25,47000	0,91692	
	<b>TOTALE RU</b>					2,88468
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					13,43117
B	Spese Generali 15,00% di A					2,01468
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04029
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,54458
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					16,99043
	Incidenza manodopera (%)					16,98%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F06.002.022

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

**Voce:** 002 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta.

**Articolo:** 022 - Tubazioni serie SN2 SDR 51, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiango con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 200 mm spess. 3,9 mm

**Prezzo a m:** € 22,04196

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m	ora	0,04000	15,00000	0,60000	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,04000	10,20000	0,40800	
	<b>TOTALE AT</b>					1,00800
PR						
PR.P01.003.003	Materiale proveniente da impianti di recupero - Sabbia 0/6	Tn	0,06000	10,50000	0,63000	
PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,08000	74,58000	5,96640	
PR.P15.050.002	Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401-1:2009 lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - tipo SN2 SDR 51 diam. est. 200 mm spess. 3,9 mm	m	1,05000	6,50102	6,82607	
	<b>TOTALE PR</b>					13,42247
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	27,33000	1,09320	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03600	27,33000	0,98388	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,03600	25,47000	0,91692	
	<b>TOTALE RU</b>					2,99400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					17,42447
B	Spese Generali 15,00% di A					2,61367
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05227
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,00381
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					22,04196
	Incidenza manodopera (%)					13,58%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F06.002.023

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfilanchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

**Voce:** 002 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta.

**Articolo:** 023 - Tubazioni serie SN2 SDR 51, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfilanco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 250 mm spess. 4,9 mm

**Prezzo a m:** € 28,37916

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m	ora	0,04000	15,00000	0,60000	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,04000	10,20000	0,40800	
	<b>TOTALE AT</b>					1,00800
PR						
PR.P01.003.003	Materiale proveniente da impianti di recupero - Sabbia 0/6	Tn	0,06000	10,50000	0,63000	
PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,10000	74,58000	7,45800	
PR.P15.050.003	Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401-1:2009 lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - tipo SN2 SDR 51 diam. est. 250 mm spess. 4,9 mm	m	1,05000	9,85154	10,34412	
	<b>TOTALE PR</b>					18,43212
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03600	27,33000	0,98388	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	27,33000	1,09320	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,03600	25,47000	0,91692	
	<b>TOTALE RU</b>					2,99400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					22,43412
B	Spese Generali 15,00% di A					3,36512
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06730
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,57992
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					28,37916
	Incidenza manodopera (%)					10,55%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F06.002.024

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfilanchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

**Voce:** 002 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta.

**Articolo:** 024 - Tubazioni serie SN2 SDR 51, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfilanco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 315 mm spess. 6,2 mm

**Prezzo a m:** € 42,28516

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m	ora	0,05000	15,00000	0,75000	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,05000	10,20000	0,51000	
	<b>TOTALE AT</b>					1,26000
PR						
PR.P01.003.003	Materiale proveniente da impianti di recupero - Sabbia 0/6	Tn	0,07000	10,50000	0,73500	
PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,15000	74,58000	11,18700	
PR.P15.050.004	Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401-1:2009 lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - tipo SN2 SDR 51 diam. est. 315 mm spess. 6,2 mm	m	1,05000	15,71667	16,50250	
	<b>TOTALE PR</b>					28,42450
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04500	27,33000	1,22985	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05000	27,33000	1,36650	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,04500	25,47000	1,14615	
	<b>TOTALE RU</b>					3,74250
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					33,42700
B	Spese Generali 15,00% di A					5,01405
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,10028
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,84410
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					42,28516
	Incidenza manodopera (%)					8,85%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F06.002.025

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfilanchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

**Voce:** 002 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta.

**Articolo:** 025 - Tubazioni serie SN2 SDR 51, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfilanco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 400 mm spess. 7,9 mm

**Prezzo a m:** € 65,51087

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m	ora	0,08000	15,00000	1,20000	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,08000	10,20000	0,81600	
	<b>TOTALE AT</b>					2,01600
PR						
PR.P01.003.003	Materiale proveniente da impianti di recupero - Sabbia 0/6	Tn	0,08000	10,50000	0,84000	
PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,22000	74,58000	16,40760	
PR.P15.050.005	Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401-1:2009 lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - tipo SN2 SDR 51 diam. est. 400 mm spess. 7,9 mm	m	1,05000	25,27205	26,53565	
	<b>TOTALE PR</b>					43,78325
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08000	27,33000	2,18640	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,07200	27,33000	1,96776	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,07200	25,47000	1,83384	
	<b>TOTALE RU</b>					5,98800
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					51,78725
B	Spese Generali 15,00% di A					7,76809
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15536
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,95553
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					65,51087
	Incidenza manodopera (%)					9,14%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F06.002.026

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

**Voce:** 002 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta.

**Articolo:** 026 - Tubazioni serie SN2 SDR 51, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiango con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 9,8 mm

**Prezzo a m:** € 93,86639

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m	ora	0,10000	15,00000	1,50000	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,10000	10,20000	1,02000	
	<b>TOTALE AT</b>					2,52000
PR						
PR.P01.003.003	Materiale proveniente da impianti di recupero - Sabbia 0/6	Tn	0,09000	10,50000	0,94500	
PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,30000	74,58000	22,37400	
PR.P15.050.006	Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401-1:2009 lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - tipo SN2 SDR 51 diam. est. 500 mm spess. 9,8 mm	m	1,05000	41,01436	43,06508	
	<b>TOTALE PR</b>					66,38408
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,33000	2,73300	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,33000	0,27330	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,09000	25,47000	2,29230	
	<b>TOTALE RU</b>					5,29860
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					74,20268
B	Spese Generali 15,00% di A					11,13040
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,22261
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					8,53331
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					93,86639
	Incidenza manodopera (%)					5,64%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F06.002.027

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfilanchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

**Voce:** 002 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta.

**Articolo:** 027 - Tubazioni serie SN2 SDR 51, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfilanco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 630 mm spess. 12,3 mm

**Prezzo a m:** € 143,95730

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m	ora	0,14000	15,00000	2,10000	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,14000	10,20000	1,42800	
	<b>TOTALE AT</b>					3,52800
PR						
PR.P01.003.003	Materiale proveniente da impianti di recupero - Sabbia 0/6	Tn	0,10000	10,50000	1,05000	
PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,40000	74,58000	29,83200	
PR.P15.050.007	Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401-1:2009 lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - tipo SN2 SDR 51 diam. est. 630 mm spess. 12,3 mm	m	1,05000	65,62975	68,91124	
	<b>TOTALE PR</b>					99,79324
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,14000	27,33000	3,82620	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,12600	27,33000	3,44358	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,12600	25,47000	3,20922	
	<b>TOTALE RU</b>					10,47900
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					113,80024
B	Spese Generali 15,00% di A					17,07004
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,34140
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,08703
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					143,95730
	Incidenza manodopera (%)					7,28%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F06.002.053

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfilanchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

**Voce:** 002 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta.

**Articolo:** 053 - Tubazioni serie SN4 SDR 41, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfilanco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm

**Prezzo a m:** € 17,22851

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m	ora	0,04000	15,00000	0,60000	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,04000	10,20000	0,40800	
	<b>TOTALE AT</b>					1,00800
PR						
PR.P01.003.003	Materiale proveniente da impianti di recupero - Sabbia 0/6	Tn	0,05000	10,50000	0,52500	
PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,06000	74,58000	4,47480	
PR.P15.050.010	Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401-1:2009 lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - tipo SN4 SDR 41 diam. est. 160 spess. mm 4,0 mm	m	1,05000	4,39769	4,61757	
	<b>TOTALE PR</b>					9,61737
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03600	27,33000	0,98388	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	27,33000	1,09320	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,03600	25,47000	0,91692	
	<b>TOTALE RU</b>					2,99400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					13,61937
B	Spese Generali 15,00% di A					2,04291
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04086
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,56623
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					17,22851
	Incidenza manodopera (%)					17,38%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F06.002.054

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfilanchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

**Voce:** 002 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta.

**Articolo:** 054 - Tubazioni serie SN4 SDR 41, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfilanco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 200 mm spess. 4,9 mm

**Prezzo a m:** € 22,35189

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m	ora	0,04000	15,00000	0,60000	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,04000	10,20000	0,40800	
	<b>TOTALE AT</b>					1,00800
PR						
PR.P01.003.003	Materiale proveniente da impianti di recupero - Sabbia 0/6	Tn	0,06000	10,50000	0,63000	
PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,08000	74,58000	5,96640	
PR.P15.050.011	Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401-1:2009 lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - tipo SN4 SDR 41 diam. est. 200 spess. mm 4,9 mm	m	1,05000	6,73436	7,07108	
	<b>TOTALE PR</b>					13,66748
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	27,33000	1,09320	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03600	27,33000	0,98388	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,03600	25,47000	0,91692	
	<b>TOTALE RU</b>					2,99400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					17,66948
B	Spese Generali 15,00% di A					2,65042
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05301
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,03199
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					22,35189
	Incidenza manodopera (%)					13,39%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F06.002.055

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfilanchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

**Voce:** 002 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta.

**Articolo:** 055 - Tubazioni serie SN4 SDR 41, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfilanco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 250 mm spess. 6,2 mm

**Prezzo a m:** € 28,98504

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m	ora	0,04000	15,00000	0,60000	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,04000	10,20000	0,40800	
	<b>TOTALE AT</b>					1,00800
PR						
PR.P01.003.003	Materiale proveniente da impianti di recupero - Sabbia 0/6	Tn	0,06000	10,50000	0,63000	
PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,10000	74,58000	7,45800	
PR.P15.050.012	Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401-1:2009 lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - tipo SN4 SDR 41 diam. est. 250 spess. mm 6,2 mm	m	1,05000	10,30769	10,82307	
	<b>TOTALE PR</b>					18,91107
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	27,33000	1,09320	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03600	27,33000	0,98388	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,03600	25,47000	0,91692	
	<b>TOTALE RU</b>					2,99400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					22,91307
B	Spese Generali 15,00% di A					3,43696
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06874
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,63500
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					28,98504
	Incidenza manodopera (%)					10,33%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F06.002.056

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfilanchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

**Voce:** 002 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta.

**Articolo:** 056 - Tubazioni serie SN4 SDR 41, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfilanco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 315 mm spess. 7,7 mm

**Prezzo a m:** € 42,80895

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m	ora	0,05000	15,00000	0,75000	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,05000	10,20000	0,51000	
	<b>TOTALE AT</b>					1,26000
PR						
PR.P01.003.003	Materiale proveniente da impianti di recupero - Sabbia 0/6	Tn	0,07000	10,50000	0,73500	
PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,15000	74,58000	11,18700	
PR.P15.050.013	Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401-1:2009 lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - tipo SN4 SDR 41 diam. est. 315 spess. mm 7,7 mm	m	1,05000	16,11102	16,91657	
	<b>TOTALE PR</b>					28,83857
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04500	27,33000	1,22985	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05000	27,33000	1,36650	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,04500	25,47000	1,14615	
	<b>TOTALE RU</b>					3,74250
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					33,84107
B	Spese Generali 15,00% di A					5,07616
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,10152
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,89172
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					42,80895
	Incidenza manodopera (%)					8,74%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F06.002.057

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

**Voce:** 002 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta.

**Articolo:** 057 - Tubazioni serie SN4 SDR 41, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiango con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 400 mm spess. 9,8 mm

**Prezzo a m:** € 66,53226

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m	ora	0,08000	15,00000	1,20000	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,08000	10,20000	0,81600	
	<b>TOTALE AT</b>					2,01600
PR						
PR.P01.003.003	Materiale proveniente da impianti di recupero - Sabbia 0/6	Tn	0,08000	10,50000	0,84000	
PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,22000	74,58000	16,40760	
PR.P15.050.014	Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401-1:2009 lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - tipo SN4 SDR 41 diam. est. 400 spess. mm 9,8 mm	m	1,05000	26,04102	27,34307	
	<b>TOTALE PR</b>					44,59067
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,07200	27,33000	1,96776	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08000	27,33000	2,18640	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,07200	25,47000	1,83384	
	<b>TOTALE RU</b>					5,98800
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					52,59467
B	Spese Generali 15,00% di A					7,88920
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15778
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,04839
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					66,53226
	Incidenza manodopera (%)					9,00%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F06.002.058

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfilanchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

**Voce:** 002 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta.

**Articolo:** 058 - Tubazioni serie SN4 SDR 41, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfilanco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm

**Prezzo a m:** € 98,95014

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m	ora	0,10000	15,00000	1,50000	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,10000	10,20000	1,02000	
	<b>TOTALE AT</b>					2,52000
PR						
PR.P01.003.003	Materiale proveniente da impianti di recupero - Sabbia 0/6	Tn	0,09000	10,50000	0,94500	
PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,30000	74,58000	22,37400	
PR.P15.050.015	Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401-1:2009 lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - tipo SN4 SDR 41 diam. est. 500 spess. mm 12,3 mm	m	1,05000	42,75948	44,89745	
	<b>TOTALE PR</b>					68,21645
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,33000	2,73300	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09000	27,33000	2,45970	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,09000	25,47000	2,29230	
	<b>TOTALE RU</b>					7,48500
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					78,22145
B	Spese Generali 15,00% di A					11,73322
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,23466
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					8,99547
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					98,95014
	Incidenza manodopera (%)					7,56%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F06.002.059

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfilanchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

**Voce:** 002 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta.

**Articolo:** 059 - Tubazioni serie SN4 SDR 41, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfilanco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 630 mm spess. 15,4 mm

**Prezzo a m:** € 147,49111

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m	ora	0,14000	15,00000	2,10000	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,14000	10,20000	1,42800	
	<b>TOTALE AT</b>					3,52800
PR						
PR.P01.003.003	Materiale proveniente da impianti di recupero - Sabbia 0/6	Tn	0,10000	10,50000	1,05000	
PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,40000	74,58000	29,83200	
PR.P15.050.016	Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401-1:2009 lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - tipo SN4 SDR 41 diam. est. 630 spess. mm 15,4 mm	m	1,05000	68,29025	71,70476	
	<b>TOTALE PR</b>					102,58676
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,12600	27,33000	3,44358	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,14000	27,33000	3,82620	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,12600	25,47000	3,20922	
	<b>TOTALE RU</b>					10,47900
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					116,59376
B	Spese Generali 15,00% di A					17,48906
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,34978
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,40828
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					147,49111
	Incidenza manodopera (%)					7,10%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F06.002.083

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfilanchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

**Voce:** 002 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta.

**Articolo:** 083 - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfilanco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm

**Prezzo a m:** € 19,24133

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m	ora	0,04000	15,00000	0,60000	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,04000	10,20000	0,40800	
	<b>TOTALE AT</b>					1,00800
PR						
PR.P01.003.003	Materiale proveniente da impianti di recupero - Sabbia 0/6	Tn	0,05000	10,50000	0,52500	
PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,06000	74,58000	4,47480	
PR.P15.050.022	Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401-1:2009 lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - tipo SN8 SDR 34 diam. est. 160 mm. spess. 4,7 mm	m	1,05000	5,91308	6,20873	
	<b>TOTALE PR</b>					11,20853
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	27,33000	1,09320	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03600	27,33000	0,98388	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,03600	25,47000	0,91692	
	<b>TOTALE RU</b>					2,99400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					15,21053
B	Spese Generali 15,00% di A					2,28158
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04563
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,74921
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					19,24133
	Incidenza manodopera (%)					15,56%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F06.002.084

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfilanchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

**Voce:** 002 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta.

**Articolo:** 084 - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfilanco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 200 mm spess. 4,9 mm

**Prezzo a m:** € 25,42731

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m	ora	0,04000	15,00000	0,60000	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,04000	10,20000	0,40800	
	<b>TOTALE AT</b>					1,00800
PR						
PR.P01.003.003	Materiale proveniente da impianti di recupero - Sabbia 0/6	Tn	0,06000	10,50000	0,63000	
PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,08000	74,58000	5,96640	
PR.P15.050.023	Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401-1:2009 lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - tipo SN8 SDR 34 diam. est. 200 mm. spess. 5,9 mm	m	1,05000	9,04975	9,50224	
	<b>TOTALE PR</b>					16,09864
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03600	27,33000	0,98388	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	27,33000	1,09320	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,03600	25,47000	0,91692	
	<b>TOTALE RU</b>					2,99400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					20,10064
B	Spese Generali 15,00% di A					3,01510
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06030
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,31157
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					25,42731
	Incidenza manodopera (%)					11,77%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F06.002.085

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfilanchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

**Voce:** 002 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta.

**Articolo:** 085 - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfilanco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 250 mm spess. 6,2 mm

**Prezzo a m:** € 34,02047

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m	ora	0,04000	15,00000	0,60000	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,04000	10,20000	0,40800	
	<b>TOTALE AT</b>					1,00800
PR						
PR.P01.003.003	Materiale proveniente da impianti di recupero - Sabbia 0/6	Tn	0,06000	10,50000	0,63000	
PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,10000	74,58000	7,45800	
PR.P15.050.024	Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401-1:2009 lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - tipo SN8 SDR 34 diam. est. 250 mm. spess. 7,3 mm	m	1,05000	14,09872	14,80366	
	<b>TOTALE PR</b>					22,89166
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03600	27,33000	0,98388	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	27,33000	1,09320	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,03600	25,47000	0,91692	
	<b>TOTALE RU</b>					2,99400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					26,89366
B	Spese Generali 15,00% di A					4,03405
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,08068
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,09277
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					34,02047
	Incidenza manodopera (%)					8,80%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F06.002.086

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfilanchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

**Voce:** 002 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta.

**Articolo:** 086 - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfilanco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 315 mm spess. 7,7 mm

**Prezzo a m:** € 51,75967

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m	ora	0,05000	15,00000	0,75000	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,05000	10,20000	0,51000	
	<b>TOTALE AT</b>					1,26000
PR						
PR.P01.003.003	Materiale proveniente da impianti di recupero - Sabbia 0/6	Tn	0,07000	10,50000	0,73500	
PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,15000	74,58000	11,18700	
PR.P15.050.025	Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401-1:2009 lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - tipo SN8 SDR 34 diam. est. 315 mm. spess. 9,2 mm	m	1,05000	22,84975	23,99224	
	<b>TOTALE PR</b>					35,91424
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04500	27,33000	1,22985	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05000	27,33000	1,36650	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,04500	25,47000	1,14615	
	<b>TOTALE RU</b>					3,74250
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					40,91674
B	Spese Generali 15,00% di A					6,13751
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12275
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,70543
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					51,75967
	Incidenza manodopera (%)					7,23%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F06.002.087

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfilanchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

**Voce:** 002 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta.

**Articolo:** 087 - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfilanco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 400 mm spess. 9,8 mm

**Prezzo a m:** € 81,71825

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m	ora	0,08000	15,00000	1,20000	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,08000	10,20000	0,81600	
	<b>TOTALE AT</b>					2,01600
PR						
PR.P01.003.003	Materiale proveniente da impianti di recupero - Sabbia 0/6	Tn	0,08000	10,50000	0,84000	
PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,22000	74,58000	16,40760	
PR.P15.050.026	Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401-1:2009 lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - tipo SN8 SDR 34 diam. est. 400 mm. spess. 11,7 mm	m	1,05000	37,47410	39,34781	
	<b>TOTALE PR</b>					56,59541
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08000	27,33000	2,18640	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,07200	27,33000	1,96776	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,07200	25,47000	1,83384	
	<b>TOTALE RU</b>					5,98800
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					64,59941
B	Spese Generali 15,00% di A					9,68991
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,19380
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					7,42893
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					81,71825
	Incidenza manodopera (%)					7,33%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F06.002.088

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfilanchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

**Voce:** 002 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta.

**Articolo:** 088 - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfilanco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm

**Prezzo a m:** € 119,74509

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m	ora	0,10000	15,00000	1,50000	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,10000	10,20000	1,02000	
	<b>TOTALE AT</b>					2,52000
PR						
PR.P01.003.003	Materiale proveniente da impianti di recupero - Sabbia 0/6	Tn	0,09000	10,50000	0,94500	
PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,30000	74,58000	22,37400	
PR.P15.050.027	Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401-1:2009 lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - tipo SN8 SDR 34 diam. est. 500 mm. spess. 14,6 mm	m	1,05000	58,41538	61,33615	
	<b>TOTALE PR</b>					84,65515
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09000	27,33000	2,45970	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,33000	2,73300	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,09000	25,47000	2,29230	
	<b>TOTALE RU</b>					7,48500
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					94,66015
B	Spese Generali 15,00% di A					14,19902
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,28398
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,88592
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					119,74509
	Incidenza manodopera (%)					6,25%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F06.002.089

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfilanchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

**Voce:** 002 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta.

**Articolo:** 089 - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfilanco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 630 mm spess. 15,4 mm

**Prezzo a m:** € 186,66359

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m	ora	0,14000	15,00000	2,10000	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,14000	10,20000	1,42800	
	<b>TOTALE AT</b>					3,52800
PR						
PR.P01.003.003	Materiale proveniente da impianti di recupero - Sabbia 0/6	Tn	0,10000	10,50000	1,05000	
PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,40000	74,58000	29,83200	
PR.P15.050.028	Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401-1:2009 lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - tipo SN8 SDR 34 diam. est. 630 mm. spess. 18,4 mm	m	1,05000	97,78205	102,67115	
	<b>TOTALE PR</b>					133,55315
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,12600	27,33000	3,44358	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,14000	27,33000	3,82620	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,12600	25,47000	3,20922	
	<b>TOTALE RU</b>					10,47900
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					147,56015
B	Spese Generali 15,00% di A					22,13402
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,44268
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					16,96942
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					186,66359
	Incidenza manodopera (%)					5,61%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F06.002.090

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfilanchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

**Voce:** 002 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta.

**Articolo:** 090 - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfilanco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 710 mm spess. 20,7 mm

**Prezzo a m:** € 257,70593

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m	ora	0,16000	15,00000	2,40000	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,16000	10,20000	1,63200	
	<b>TOTALE AT</b>					4,03200
PR						
PR.P01.003.003	Materiale proveniente da impianti di recupero - Sabbia 0/6	Tn	0,11000	10,50000	1,15500	
PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,47000	74,58000	35,05260	
PR.P15.050.029	Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401-1:2009 lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - tipo SN8 SDR 34 diam. est. 710 mm. spess. 20,8 mm	m	1,05000	144,29000	151,50450	
	<b>TOTALE PR</b>					187,71210
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,14400	27,33000	3,93552	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,16000	27,33000	4,37280	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,14400	25,47000	3,66768	
	<b>TOTALE RU</b>					11,97600
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					203,72010
B	Spese Generali 15,00% di A					30,55802
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,61116
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					23,42781
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					257,70593
	Incidenza manodopera (%)					4,65%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F06.002.091

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfilanchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

**Voce:** 002 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta.

**Articolo:** 091 - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfilanco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 800 mm spess. 23,3 mm

**Prezzo a m:** € 322,64900

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m	ora	0,20000	15,00000	3,00000	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,20000	10,20000	2,04000	
	<b>TOTALE AT</b>					5,04000
PR						
PR.P01.003.003	Materiale proveniente da impianti di recupero - Sabbia 0/6	Tn	0,12000	10,50000	1,26000	
PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,55000	74,58000	41,01900	
PR.P15.050.030	Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401-1:2009 lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - tipo SN8 SDR 34 diam. est. 800 mm. spess. 23,5 mm	m	1,05000	183,59000	192,76950	
	<b>TOTALE PR</b>					235,04850
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,20000	27,33000	5,46600	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					14,97000
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					255,05850
B	Spese Generali 15,00% di A					38,25878
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,76518
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					29,33173
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					322,64900
	Incidenza manodopera (%)					4,64%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F06.003.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

**Voce:** 003 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso con incastri a mezzo spessore, stuccate nei giunti con malta bastarda, posate entro scavi, compreso letto di posa con calcestruzzo Rck 15 per uno spessore non inferiore a 8 cm.

**Articolo:** 001 - tubazioni diametro 20 cm

**Prezzo a m:**

**€ 31,15932**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,04000	4,16667	0,16667	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16667
PR						
PR.P09.014.002	Malte premiscelate per murature - con cemento, calce idrata e sabbia, classe M5, sfusa per silos	kg	2,00000	0,05080	0,10160	
PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,10000	74,58000	7,45800	
PR.P12.009.001	Tubo in cls lunghezza cm 100 - diametro interno cm. 20	cad	1,05000	7,25875	7,62169	
	<b>TOTALE PR</b>					15,18129
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10800	27,33000	2,95164	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	27,33000	1,09320	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,10800	25,47000	2,75076	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10800	23,04000	2,48832	
	<b>TOTALE RU</b>					9,28392
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					24,63187
B	Spese Generali 15,00% di A					3,69478
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09237
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,83267
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					31,15932
	Incidenza manodopera (%)					29,80%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F06.003.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

**Voce:** 003 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso con incastri a mezzo spessore, stuccate nei giunti con malta bastarda, posate entro scavi, compreso letto di posa con calcestruzzo Rck 15 per uno spessore non inferiore a 8 cm.

**Articolo:** 002 - tubazioni diametro 30 cm

**Prezzo a m:**

**€ 29,86825**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,07000	4,16667	0,29167	
	<b>TOTALE AT</b>					0,29167
PR						
PR.P09.014.002	Malte premiscelate per murature - con cemento, calce idrata e sabbia, classe M5, sfusa per silos	kg	2,00000	0,05080	0,10160	
PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,03200	74,58000	2,38656	
PR.P12.009.002	Tubo in cls lunghezza cm 100 - diametro interno cm. 30	cad	1,00000	9,36250	9,36250	
	<b>TOTALE PR</b>					11,85066
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,07000	27,33000	1,91310	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,12600	27,33000	3,44358	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,12600	25,47000	3,20922	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,12600	23,04000	2,90304	
	<b>TOTALE RU</b>					11,46894
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					23,61127
B	Spese Generali 15,00% di A					3,54169
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,08854
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,71530
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					29,86825
	Incidenza manodopera (%)					38,40%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F06.003.003

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

**Voce:** 003 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso con incastri a mezzo spessore, stuccate nei giunti con malta bastarda, posate entro scavi, compreso letto di posa con calcestruzzo Rck 15 per uno spessore non inferiore a 8 cm.

**Articolo:** 003 - tubazioni diametro 50 cm

**Prezzo a m:**

**€ 57,71254**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,10000	4,16667	0,41667	
	<b>TOTALE AT</b>					0,41667
PR						
PR.P09.014.002	Malte premiscelate per murature - con cemento, calce idrata e sabbia, classe M5, sfusa per silos	kg	2,00000	0,05080	0,10160	
PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,18000	74,58000	13,42440	
PR.P12.009.004	Tubo in cls lunghezza cm 100 - diametro interno cm. 50	cad	1,05000	16,51750	17,34338	
	<b>TOTALE PR</b>					30,86938
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15300	27,33000	4,18149	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,33000	2,73300	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15300	25,47000	3,89691	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,15300	23,04000	3,52512	
	<b>TOTALE RU</b>					14,33652
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					45,62256
B	Spese Generali 15,00% di A					6,84338
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17108
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,24659
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					57,71254
	Incidenza manodopera (%)					24,84%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F06.003.004

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

**Voce:** 003 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso con incastri a mezzo spessore, stuccate nei giunti con malta bastarda, posate entro scavi, compreso letto di posa con calcestruzzo Rck 15 per uno spessore non inferiore a 8 cm.

**Articolo:** 004 - tubazioni diametro 60 cm

**Prezzo a m:**

**€ 72,20334**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,12000	4,16667	0,50000	
	<b>TOTALE AT</b>					0,50000
PR						
PR.P09.014.002	Malte premiscelate per murature - con cemento, calce idrata e sabbia, classe M5, sfusa per silos	kg	3,00000	0,05080	0,15240	
PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,22000	74,58000	16,40760	
PR.P12.009.005	Tubo in cls lunghezza cm 100 - diametro interno cm. 60	cad	1,05000	21,33750	22,40438	
	<b>TOTALE PR</b>					38,96438
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18900	27,33000	5,16537	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,12000	27,33000	3,27960	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18900	25,47000	4,81383	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,18900	23,04000	4,35456	
	<b>TOTALE RU</b>					17,61336
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					57,07774
B	Spese Generali 15,00% di A					8,56166
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,21404
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,56394
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					72,20334
	Incidenza manodopera (%)					24,39%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F06.003.005

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

**Voce:** 003 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso con incastri a mezzo spessore, stuccate nei giunti con malta bastarda, posate entro scavi, compreso letto di posa con calcestruzzo Rck 15 per uno spessore non inferiore a 8 cm.

**Articolo:** 005 - tubazioni diametro 80 cm

**Prezzo a m:**

**€ 95,74955**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,15000	4,16667	0,62500	
	<b>TOTALE AT</b>					0,62500
PR						
PR.P09.014.002	Malte premiscelate per murature - con cemento, calce idrata e sabbia, classe M5, sfusa per silos	kg	3,00000	0,05080	0,15240	
PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,30000	74,58000	22,37400	
PR.P12.009.006	Tubo in cls lunghezza cm 100 - diametro interno cm. 80	cad	1,05000	31,83250	33,42413	
	<b>TOTALE PR</b>					55,95053
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,33000	4,09950	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,19800	27,33000	5,41134	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,19800	25,47000	5,04306	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,19800	23,04000	4,56192	
	<b>TOTALE RU</b>					19,11582
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					75,69135
B	Spese Generali 15,00% di A					11,35370
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,28384
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					8,70451
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					95,74955
	Incidenza manodopera (%)					19,96%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F06.003.006

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

**Voce:** 003 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso con incastri a mezzo spessore, stuccate nei giunti con malta bastarda, posate entro scavi, compreso letto di posa con calcestruzzo Rck 15 per uno spessore non inferiore a 8 cm.

**Articolo:** 006 - tubazioni diametro 100 cm

**Prezzo a m:**

**€ 124,59115**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,16000	4,16667	0,66667	
	<b>TOTALE AT</b>					0,66667
PR						
PR.P09.014.002	Malte premiscelate per murature - con cemento, calce idrata e sabbia, classe M5, sfusa per silos	kg	3,90000	0,05080	0,19812	
PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,40000	74,58000	29,83200	
PR.P12.009.007	Tubo in cls lunghezza cm 100 - diametro interno cm. 100	cad	1,05000	44,80000	47,04000	
	<b>TOTALE PR</b>					77,07012
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,16000	27,33000	4,37280	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,21600	27,33000	5,90328	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,21600	25,47000	5,50152	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,21600	23,04000	4,97664	
	<b>TOTALE RU</b>					20,75424
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					98,49103
B	Spese Generali 15,00% di A					14,77365
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,36934
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,32647
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					124,59115
	Incidenza manodopera (%)					16,66%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F06.010.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

**Voce:** 010 - Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide normale scempia con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10.

**Articolo:** 001 - pozzetto dimensioni esterne 30 x 30 x 30 cm

**Prezzo a cad:**

**€ 55,27506**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.005.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S3	m³	0,08000	70,98000	5,67840	
PR.P12.007.001	Pozzetto in c.a.p. con lapide per traffico pedonale e chiusino in cls - dimensioni esterne 30x30x30	cad	1,00000	11,66125	11,66125	
	<b>TOTALE PR</b>					17,33965
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,45000	27,33000	12,29850	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,13500	27,33000	3,68955	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,45000	23,04000	10,36800	
	<b>TOTALE RU</b>					26,35605
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					43,69570
B	Spese Generali 15,00% di A					6,55436
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09832
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,02501
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					55,27506
	Incidenza manodopera (%)					47,68%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F06.010.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

**Voce:** 010 - Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide normale scempia con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10.

**Articolo:** 002 - pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm

**Prezzo a cad:**

**€ 69,49259**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.005.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S3	m³	0,10000	70,98000	7,09800	
PR.P12.007.002	Pozzetto in c.a.p. con lapide per traffico pedonale e chiusino in cls - dimensioni esterne 40x40x40	cad	1,00000	16,94750	16,94750	
	<b>TOTALE PR</b>					24,04550
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,13500	27,33000	3,68955	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,54000	27,33000	14,75820	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,54000	23,04000	12,44160	
	<b>TOTALE RU</b>					30,88935
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					54,93485
B	Spese Generali 15,00% di A					8,24023
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12360
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,31751
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					69,49259
	Incidenza manodopera (%)					44,45%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F06.010.003

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

**Voce:** 010 - Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide normale scempia con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10.

**Articolo:** 003 - pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm

**Prezzo a cad:**

**€ 99,53014**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.004	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 7500 kg con momento massimo di sollevamento di 6000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m	ora	0,22000	22,00000	4,84000	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,22000	10,20000	2,24400	
	<b>TOTALE AT</b>					7,08400
PR						
PR.P10.005.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S3	m³	0,12000	70,98000	8,51760	
PR.P12.007.003	Pozzetto in c.a.p. con lapide per traffico pedonale e chiusino in cls - dimensioni esterne 50x50x50	cad	1,00000	24,43250	24,43250	
	<b>TOTALE PR</b>					32,95010
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,17000	27,33000	4,64610	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,67500	27,33000	18,44775	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,67500	23,04000	15,55200	
	<b>TOTALE RU</b>					38,64585
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					78,67995
B	Spese Generali 15,00% di A					11,80199
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17703
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,04819
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					99,53014
	Incidenza manodopera (%)					38,83%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F06.010.004

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

**Voce:** 010 - Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide normale scempia con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10.

**Articolo:** 004 - pozzetto dimensioni esterne 60 x 60 x 60 cm

**Prezzo a cad:** € 131,65083

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.004	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 7500 kg con momento massimo di sollevamento di 6000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m	ora	0,22000	22,00000	4,84000	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,22000	10,20000	2,24400	
	<b>TOTALE AT</b>					7,08400
PR						
PR.P10.005.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S3	m³	0,14000	70,98000	9,93720	
PR.P12.007.004	Pozzetto in c.a.p. con lapide per traffico pedonale e chiusino in cls - dimensioni esterne 60x60x60	cad	1,00000	35,70500	35,70500	
	<b>TOTALE PR</b>					45,64220
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,22000	27,33000	6,01260	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,90000	27,33000	24,59700	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,90000	23,04000	20,73600	
	<b>TOTALE RU</b>					51,34560
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					104,07180
B	Spese Generali 15,00% di A					15,61077
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,23416
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,96826
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					131,65083
	Incidenza manodopera (%)					39,00%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F06.010.005

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

**Voce:** 010 - Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide normale scempia con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10.

**Articolo:** 005 - pozzetto dimensioni esterne 70 x 70 x 70 cm

**Prezzo a cad:**

**€ 147,00451**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.004	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 7500 kg con momento massimo di sollevamento di 6000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m	ora	0,25000	22,00000	5,50000	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,25000	10,20000	2,55000	
	<b>TOTALE AT</b>					8,05000
PR						
PR.P10.005.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S3	m³	0,15000	70,98000	10,64700	
PR.P12.007.005	Pozzetto in c.a.p. con lapide per traffico pedonale e chiusino in cls - dimensioni esterne 70x70x70	cad	1,00000	36,28000	36,28000	
	<b>TOTALE PR</b>					46,92700
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,25000	27,33000	6,83250	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,08000	27,33000	29,51640	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,08000	23,04000	24,88320	
	<b>TOTALE RU</b>					61,23210
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					116,20910
B	Spese Generali 15,00% di A					17,43136
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,26147
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,36405
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					147,00451
	Incidenza manodopera (%)					41,65%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F06.010.006

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

**Voce:** 010 - Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide normale scempia con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10.

**Articolo:** 006 - pozzetto dimensioni esterne 80 x 80 x 80 cm

**Prezzo a cad:** € 228,49536

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.004	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 7500 kg con momento massimo di sollevamento di 6000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m	ora	0,30000	22,00000	6,60000	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,30000	10,20000	3,06000	
	<b>TOTALE AT</b>					9,66000
PR						
PR.P10.005.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S3	m³	0,18000	70,98000	12,77640	
PR.P12.007.006	Pozzetto in c.a.p. con lapide per traffico pedonale e chiusino in cls - dimensioni esterne 80x80x80	cad	1,00000	86,52714	86,52714	
	<b>TOTALE PR</b>					99,30354
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,26000	27,33000	34,43580	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,30000	27,33000	8,19900	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,26000	23,04000	29,03040	
	<b>TOTALE RU</b>					71,66520
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					180,62874
B	Spese Generali 15,00% di A					27,09431
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,40641
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					20,77231
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					228,49536
	Incidenza manodopera (%)					31,36%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F06.010.007

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

**Voce:** 010 - Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide normale scempia con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10.

**Articolo:** 007 - pozzetto dimensioni esterne 90 x 90 x 90 cm

**Prezzo a cad:** € 274,01709

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.004	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 7500 kg con momento massimo di sollevamento di 6000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m	ora	0,35000	22,00000	7,70000	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,35000	10,20000	3,57000	
	<b>TOTALE AT</b>					11,27000
PR						
PR.P10.005.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S3	m³	0,20000	70,98000	14,19600	
PR.P12.007.007	Pozzetto in c.a.p. con lapide per traffico pedonale e chiusino in cls - dimensioni esterne 90x90x90	cad	1,00000	109,05000	109,05000	
	<b>TOTALE PR</b>					123,24600
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,35000	27,33000	9,56550	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,44000	27,33000	39,35520	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,44000	23,04000	33,17760	
	<b>TOTALE RU</b>					82,09830
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					216,61430
B	Spese Generali 15,00% di A					32,49214
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,48738
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					24,91064
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					274,01709
	Incidenza manodopera (%)					29,96%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F06.010.008

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

**Voce:** 010 - Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide normale scempia con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10.

**Articolo:** 008 - pozzetto dimensioni esterne 100 x 100 x 100 cm

**Prezzo a cad:** € 340,98690

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.004	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 7500 kg con momento massimo di sollevamento di 6000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m	ora	0,40000	22,00000	8,80000	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,40000	10,20000	4,08000	
	<b>TOTALE AT</b>					12,88000
PR						
PR.P10.005.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S3	m³	0,30000	70,98000	21,29400	
PR.P12.007.008	Pozzetto in c.a.p. con lapide per traffico pedonale e chiusino in cls - dimensioni esterne 100x100x100	cad	1,00000	133,78286	133,78286	
	<b>TOTALE PR</b>					155,07686
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,80000	27,33000	49,19400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,40000	27,33000	10,93200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,80000	23,04000	41,47200	
	<b>TOTALE RU</b>					101,59800
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					269,55486
B	Spese Generali 15,00% di A					40,43323
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,60650
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					30,99881
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					340,98690
	Incidenza manodopera (%)					29,80%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F06.011.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

**Voce:** 011 - Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide carrabile con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10.

**Articolo:** 001 - pozzetto dimensioni esterne 30 x 30 x 30 cm

**Prezzo a cad:**

**€ 68,93542**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.005.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S3	m³	0,08000	70,98000	5,67840	
PR.P12.008.001	Pozzetto in c.a.p. con lapide per traffico carrabile e chiusino in cls - dimensioni esterne 30x30x30	cad	1,00000	22,05000	22,05000	
	<b>TOTALE PR</b>					27,72840
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,33000	4,09950	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,45000	27,33000	12,29850	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,45000	23,04000	10,36800	
	<b>TOTALE RU</b>					26,76600
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					54,49440
B	Spese Generali 15,00% di A					8,17416
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12261
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,26686
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					68,93542
	Incidenza manodopera (%)					38,83%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F06.011.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

**Voce:** 011 - Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide carrabile con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10.

**Articolo:** 002 - pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm

**Prezzo a cad:**

**€ 82,72758**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.005.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S3	m³	0,10000	70,98000	7,09800	
PR.P12.008.002	Pozzetto in c.a.p. con lapide per traffico carrabile e chiusino in cls - dimensioni esterne 40x40x40	cad	1,00000	27,00000	27,00000	
	<b>TOTALE PR</b>					34,09800
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,54000	27,33000	14,75820	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,33000	4,09950	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,54000	23,04000	12,44160	
	<b>TOTALE RU</b>					31,29930
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					65,39730
B	Spese Generali 15,00% di A					9,80960
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14714
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					7,52069
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					82,72758
	Incidenza manodopera (%)					37,83%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F06.011.003

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

**Voce:** 011 - Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide carrabile con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10.

**Articolo:** 003 - pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm

**Prezzo a cad:**

**€ 106,43387**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.004	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 7500 kg con momento massimo di sollevamento di 6000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m	ora	0,17000	22,00000	3,74000	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,17000	10,20000	1,73400	
	<b>TOTALE AT</b>					5,47400
PR						
PR.P10.005.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S3	m³	0,12000	70,98000	8,51760	
PR.P12.008.003	Pozzetto in c.a.p. con lapide per traffico carrabile e chiusino in cls - dimensioni esterne 50x50x50	cad	1,00000	31,50000	31,50000	
	<b>TOTALE PR</b>					40,01760
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,67500	27,33000	18,44775	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,17000	27,33000	4,64610	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,67500	23,04000	15,55200	
	<b>TOTALE RU</b>					38,64585
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					84,13745
B	Spese Generali 15,00% di A					12,62062
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,18931
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,67581
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					106,43387
	Incidenza manodopera (%)					36,31%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F06.011.004

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

**Voce:** 011 - Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide carrabile con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10.

**Articolo:** 004 - pozzetto dimensioni esterne 60 x 60 x 60 cm

**Prezzo a cad:** € 142,46025

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.004	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 7500 kg con momento massimo di sollevamento di 6000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m	ora	0,22000	22,00000	4,84000	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,22000	10,20000	2,24400	
	<b>TOTALE AT</b>					7,08400
PR						
PR.P10.005.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S3	m³	0,14000	70,98000	9,93720	
PR.P12.008.004	Pozzetto in c.a.p. con lapide per traffico carrabile e chiusino in cls - dimensioni esterne 60x60x60	cad	1,00000	44,25000	44,25000	
	<b>TOTALE PR</b>					54,18720
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,22000	27,33000	6,01260	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,90000	27,33000	24,59700	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,90000	23,04000	20,73600	
	<b>TOTALE RU</b>					51,34560
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					112,61680
B	Spese Generali 15,00% di A					16,89252
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,25339
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,95093
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					142,46025
	Incidenza manodopera (%)					36,04%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F06.011.005

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

**Voce:** 011 - Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide carrabile con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10.

**Articolo:** 005 - pozzetto dimensioni esterne 70 x 70 x 70 cm

**Prezzo a cad:** € 174,16406

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.004	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 7500 kg con momento massimo di sollevamento di 6000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m	ora	0,25000	22,00000	5,50000	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,25000	10,20000	2,55000	
	<b>TOTALE AT</b>					8,05000
PR						
PR.P10.005.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S3	m³	0,15000	70,98000	10,64700	
PR.P12.008.005	Pozzetto in c.a.p. con lapide per traffico carrabile e chiusino in cls - dimensioni esterne 70x70x70	cad	1,00000	57,75000	57,75000	
	<b>TOTALE PR</b>					68,39700
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,25000	27,33000	6,83250	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,08000	27,33000	29,51640	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,08000	23,04000	24,88320	
	<b>TOTALE RU</b>					61,23210
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					137,67910
B	Spese Generali 15,00% di A					20,65186
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,30978
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					15,83310
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					174,16406
	Incidenza manodopera (%)					35,16%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F06.011.006

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

**Voce:** 011 - Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide carrabile con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10.

**Articolo:** 006 - pozzetto dimensioni esterne 80 x 80 x 80 cm

**Prezzo a cad:** € 245,22227

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.004	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 7500 kg con momento massimo di sollevamento di 6000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m	ora	0,30000	22,00000	6,60000	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,30000	10,20000	3,06000	
	<b>TOTALE AT</b>					9,66000
PR						
PR.P10.005.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S3	m³	0,18000	70,98000	12,77640	
PR.P12.008.006	Pozzetto in c.a.p. con lapide per traffico carrabile e chiusino in cls - dimensioni esterne 80x80x80	cad	1,00000	99,75000	99,75000	
	<b>TOTALE PR</b>					112,52640
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,30000	27,33000	8,19900	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,26000	27,33000	34,43580	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,26000	23,04000	29,03040	
	<b>TOTALE RU</b>					71,66520
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					193,85160
B	Spese Generali 15,00% di A					29,07774
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,43617
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					22,29293
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					245,22227
	Incidenza manodopera (%)					29,22%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F06.011.007

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

**Voce:** 011 - Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide carrabile con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10.

**Articolo:** 007 - pozzetto dimensioni esterne 90 x 90 x 90 cm

**Prezzo a cad:** € 310,66945

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.004	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 7500 kg con momento massimo di sollevamento di 6000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m	ora	0,35000	22,00000	7,70000	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,35000	10,20000	3,57000	
	<b>TOTALE AT</b>					11,27000
PR						
PR.P10.005.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S3	m³	0,20000	70,98000	14,19600	
PR.P12.008.007	Pozzetto in c.a.p. con lapide per traffico carrabile e chiusino in cls - dimensioni esterne 90x90x90	cad	1,00000	134,52500	134,52500	
	<b>TOTALE PR</b>					148,72100
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,44000	27,33000	39,35520	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,35000	27,33000	9,56550	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	1,44000	25,47000	36,67680	
	<b>TOTALE RU</b>					85,59750
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					245,58850
B	Spese Generali 15,00% di A					36,83828
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,55257
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					28,24268
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					310,66945
	Incidenza manodopera (%)					27,55%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F06.011.008

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

**Voce:** 011 - Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide carrabile con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10.

**Articolo:** 008 - pozzetto dimensioni esterne 100 x 100 x 100 cm

**Prezzo a cad:** € 371,93783

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.004	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 7500 kg con momento massimo di sollevamento di 6000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m	ora	0,40000	22,00000	8,80000	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,40000	10,20000	4,08000	
	<b>TOTALE AT</b>					12,88000
PR						
PR.P10.005.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S3	m³	0,30000	70,98000	21,29400	
PR.P12.008.008	Pozzetto in c.a.p. con lapide per traffico carrabile e chiusino in cls - dimensioni esterne 100x100x100	cad	1,00000	158,25000	158,25000	
	<b>TOTALE PR</b>					179,54400
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,40000	27,33000	10,93200	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,80000	27,33000	49,19400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,80000	23,04000	41,47200	
	<b>TOTALE RU</b>					101,59800
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					294,02200
B	Spese Generali 15,00% di A					44,10330
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,66155
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					33,81253
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					371,93783
	Incidenza manodopera (%)					27,32%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F06.024.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

**Voce:** 024 - Fornitura e posa in opera di fossa biologica tricamerale prefabbricata in C.A.V. con camere monoblocco, completa di sella in p.v.c., soletta di copertura normale, con lapide per ogni camera, lapidino di ispezione. Compreso la stuccatura degli elementi con malta di cemento, letto di posa e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 non inferiore a 20 cm e l'onere di ogni mezzo per il calo in opera.

**Articolo:** 001 - fossa biologica da 3000 litri

**Prezzo a cad:** € 1.158,06196

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.004	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 7500 kg con momento massimo di sollevamento di 6000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m	ora	0,40000	22,00000	8,80000	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,40000	10,20000	4,08000	
	<b>TOTALE AT</b>					12,88000
PR						
PR.P09.014.003	Malte premiscelate per murature - con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	kg	16,00000	0,05400	0,86400	
PR.P10.005.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S3	m³	1,80000	70,98000	127,76400	
PR.P12.005.001	Fossa biologica tricamerale in c.a.v. con lapide per traffico pedonale e chiusino in cls - a camera monoblocco lt. 3000	cad	1,00000	490,00000	490,00000	
	<b>TOTALE PR</b>					618,62800
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	3,60000	27,33000	98,38800	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,40000	27,33000	10,93200	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	3,60000	25,47000	91,69200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	3,60000	23,04000	82,94400	
	<b>TOTALE RU</b>					283,95600
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					915,46400
B	Spese Generali 15,00% di A					137,31960
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					3,43299
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					105,27836
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					1.158,06196
	Incidenza manodopera (%)					24,52%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F06.024.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

**Voce:** 024 - Fornitura e posa in opera di fossa biologica tricamerale prefabbricata in C.A.V. con camere monoblocco, completa di sella in p.v.c., soletta di copertura normale, con lapide per ogni camera, lapidino di ispezione. Compreso la stuccatura degli elementi con malta di cemento, letto di posa e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 non inferiore a 20 cm e l'onere di ogni mezzo per il calo in opera.

**Articolo:** 002 - fossa biologica da 4000 litri

**Prezzo a cad:** € 1.441,80652

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.004	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 7500 kg con momento massimo di sollevamento di 6000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m	ora	0,40000	22,00000	8,80000	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,40000	10,20000	4,08000	
	<b>TOTALE AT</b>					12,88000
PR						
PR.P09.014.003	Malte premiscelate per murature - con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	kg	18,00000	0,05400	0,97200	
PR.P10.005.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S3	m³	2,00000	70,98000	141,96000	
PR.P12.005.002	Fossa biologica tricamerale in c.a.v. con lapide per traffico pedonale e chiusino in cls - a camera monoblocco lt. 4000	cad	1,00000	700,00000	700,00000	
	<b>TOTALE PR</b>					842,93200
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,40000	27,33000	10,93200	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	3,60000	27,33000	98,38800	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	3,60000	25,47000	91,69200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	3,60000	23,04000	82,94400	
	<b>TOTALE RU</b>					283,95600
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					1.139,76800
B	Spese Generali 15,00% di A					170,96520
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					4,27413
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					131,07332
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					1.441,80652
	Incidenza manodopera (%)					19,69%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F06.024.003

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

**Voce:** 024 - Fornitura e posa in opera di fossa biologica tricamerale prefabbricata in C.A.V. con camere monoblocco, completa di sella in p.v.c., soletta di copertura normale, con lapide per ogni camera, lapidino di ispezione. Compreso la stuccatura degli elementi con malta di cemento, letto di posa e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 non inferiore a 20 cm e l'onere di ogni mezzo per il calo in opera.

**Articolo:** 003 - fossa biologica da 6000 litri

**Prezzo a cad:**

**€ 1.952,40353**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.004	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 7500 kg con momento massimo di sollevamento di 6000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m	ora	0,40000	22,00000	8,80000	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,40000	10,20000	4,08000	
	<b>TOTALE AT</b>					12,88000
PR						
PR.P09.014.003	Malte premiscelate per murature - con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	kg	20,00000	0,05400	1,08000	
PR.P10.005.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S3	m³	2,50000	70,98000	177,45000	
PR.P12.005.003	Fossa biologica tricamerale in c.a.v. con lapide per traffico pedonale e chiusino in cls - a camera monoblocco lt. 6000	cad	1,00000	999,78000	999,78000	
	<b>TOTALE PR</b>					1.178,31000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	4,50000	27,33000	122,98500	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,40000	27,33000	10,93200	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	4,50000	25,47000	114,61500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	4,50000	23,04000	103,68000	
	<b>TOTALE RU</b>					352,21200
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					1.543,40200
B	Spese Generali 15,00% di A					231,51030
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					5,78776
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					177,49123
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					1.952,40353
	Incidenza manodopera (%)					18,04%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F06.024.004

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

**Voce:** 024 - Fornitura e posa in opera di fossa biologica tricamerale prefabbricata in C.A.V. con camere monoblocco, completa di sella in p.v.c., soletta di copertura normale, con lapide per ogni camera, lapidino di ispezione. Compreso la stuccatura degli elementi con malta di cemento, letto di posa e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 non inferiore a 20 cm e l'onere di ogni mezzo per il calo in opera.

**Articolo:** 004 - fossa biologica da 8000 litri

**Prezzo a cad:**

**€ 2.430,93153**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.004	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 7500 kg con momento massimo di sollevamento di 6000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m	ora	0,50000	22,00000	11,00000	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,50000	10,20000	5,10000	
	<b>TOTALE AT</b>					16,10000
PR						
PR.P09.014.003	Malte premiscelate per murature - con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	kg	22,00000	0,05400	1,18800	
PR.P10.005.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S3	m³	3,00000	70,98000	212,94000	
PR.P12.005.004	Fossa biologica tricamerale in c.a.v. con lapide per traffico pedonale e chiusino in cls - a camera monoblocco lt. 8000	cad	1,00000	1.200,00000	1.200,00000	
	<b>TOTALE PR</b>					1.414,12800
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	27,33000	13,66500	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	6,30000	27,33000	172,17900	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	6,30000	25,47000	160,46100	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	6,30000	23,04000	145,15200	
	<b>TOTALE RU</b>					491,45700
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					1.921,68500
B	Spese Generali 15,00% di A					288,25275
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					7,20632
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					220,99378
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					2.430,93153
	Incidenza manodopera (%)					20,22%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F06.027.001

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

**Voce:** 027 - Fornitura e posa in opera di fossa biologica tricamerale prefabbricata in C.A.V. con camere ad elementi, completa di sella in p.v.c., soletta di copertura carrabile, con lapide per ogni camera, lapidino di ispezione. Compreso la stuccatura degli elementi con malta di cemento, letto di posa e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 non inferiore a 20 cm e l'onere di ogni mezzo per il calo in opera.

**Articolo:** 001 - fossa biologica da 3000 litri

**Prezzo a cad:**

**€ 1.462,80173**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.004	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 7500 kg con momento massimo di sollevamento di 6000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m	ora	0,50000	22,00000	11,00000	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,50000	10,20000	5,10000	
	<b>TOTALE AT</b>					16,10000
PR						
PR.P09.014.003	Malte premiscelate per murature - con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	kg	16,00000	0,05400	0,86400	
PR.P10.005.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S3	m³	1,80000	70,98000	127,76400	
PR.P12.005.006	Fossa biologica tricamerale in c.a.v. con lapide per traffico pedonale e chiusino in cls - ad elementi lt. 3000	cad	1,00000	520,18000	520,18000	
	<b>TOTALE PR</b>					648,80800
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	27,33000	13,66500	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	6,30000	27,33000	172,17900	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	6,30000	25,47000	160,46100	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	6,30000	23,04000	145,15200	
	<b>TOTALE RU</b>					491,45700
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					1.156,36500
B	Spese Generali 15,00% di A					173,45475
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					4,33637
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					132,98198
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					1.462,80173
	Incidenza manodopera (%)					33,60%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F06.027.002

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

**Voce:** 027 - Fornitura e posa in opera di fossa biologica tricamerale prefabbricata in C.A.V. con camere ad elementi, completa di sella in p.v.c., soletta di copertura carrabile, con lapide per ogni camera, lapidino di ispezione. Compreso la stuccatura degli elementi con malta di cemento, letto di posa e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 non inferiore a 20 cm e l'onere di ogni mezzo per il calo in opera.

**Articolo:** 002 - fossa biologica da 4000 litri

**Prezzo a cad:**

**€ 1.614,37403**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.004	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 7500 kg con momento massimo di sollevamento di 6000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m	ora	0,50000	22,00000	11,00000	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,50000	10,20000	5,10000	
	<b>TOTALE AT</b>					16,10000
PR						
PR.P09.014.003	Malte premiscelate per murature - con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	kg	16,00000	0,05400	0,86400	
PR.P10.005.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S3	m³	1,80000	70,98000	127,76400	
PR.P12.005.007	Fossa biologica tricamerale in c.a.v. con lapide per traffico pedonale e chiusino in cls - ad elementi lt. 4000	cad	1,00000	640,00000	640,00000	
	<b>TOTALE PR</b>					768,62800
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	6,30000	27,33000	172,17900	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	27,33000	13,66500	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	6,30000	25,47000	160,46100	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	6,30000	23,04000	145,15200	
	<b>TOTALE RU</b>					491,45700
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					1.276,18500
B	Spese Generali 15,00% di A					191,42775
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					4,78569
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					146,76128
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					1.614,37403
	Incidenza manodopera (%)					30,44%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F06.027.003

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

**Voce:** 027 - Fornitura e posa in opera di fossa biologica tricamerale prefabbricata in C.A.V. con camere ad elementi, completa di sella in p.v.c., soletta di copertura carrabile, con lapide per ogni camera, lapidino di ispezione. Compreso la stuccatura degli elementi con malta di cemento, letto di posa e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 non inferiore a 20 cm e l'onere di ogni mezzo per il calo in opera.

**Articolo:** 003 - fossa biologica da 6000 litri

**Prezzo a cad:** € 2.168,64390

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.004	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 7500 kg con momento massimo di sollevamento di 6000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m	ora	0,50000	22,00000	11,00000	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,50000	10,20000	5,10000	
	<b>TOTALE AT</b>					16,10000
PR						
PR.P09.014.003	Malte premiscelate per murature - con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	kg	20,00000	0,05400	1,08000	
PR.P10.005.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S3	m³	2,50000	70,98000	177,45000	
PR.P12.005.008	Fossa biologica tricamerale in c.a.v. con lapide per traffico pedonale e chiusino in cls - ad elementi lt. 6000	cad	1,00000	960,00000	960,00000	
	<b>TOTALE PR</b>					1.138,53000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	7,20000	27,33000	196,77600	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	27,33000	13,66500	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	7,20000	25,47000	183,38400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	7,20000	23,04000	165,88800	
	<b>TOTALE RU</b>					559,71300
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					1.714,34300
B	Spese Generali 15,00% di A					257,15145
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					6,42879
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					197,14945
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					2.168,64390
	Incidenza manodopera (%)					25,81%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 01.F06.027.004

**Tipologia:** 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

**Capitolo:** F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

**Voce:** 027 - Fornitura e posa in opera di fossa biologica tricamerale prefabbricata in C.A.V. con camere ad elementi, completa di sella in p.v.c., soletta di copertura carrabile, con lapide per ogni camera, lapidino di ispezione. Compreso la stuccatura degli elementi con malta di cemento, letto di posa e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 non inferiore a 20 cm e l'onere di ogni mezzo per il calo in opera.

**Articolo:** 004 - fossa biologica da 8000 litri

**Prezzo a cad:**

**€ 2.618,47537**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.004	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 7500 kg con momento massimo di sollevamento di 6000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m	ora	0,50000	22,00000	11,00000	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,50000	10,20000	5,10000	
	<b>TOTALE AT</b>					16,10000
PR						
PR.P09.014.003	Malte premiscelate per murature - con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	kg	22,00000	0,05400	1,18800	
PR.P10.005.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S3	m³	3,00000	70,98000	212,94000	
PR.P12.005.009	Fossa biologica tricamerale in c.a.v. con lapide per traffico pedonale e chiusino in cls - ad elementi lt. 8000	cad	1,00000	1.280,00000	1.280,00000	
	<b>TOTALE PR</b>					1.494,12800
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	7,20000	27,33000	196,77600	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	27,33000	13,66500	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	7,20000	25,47000	183,38400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	7,20000	23,04000	165,88800	
	<b>TOTALE RU</b>					559,71300
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					2.069,94100
B	Spese Generali 15,00% di A					310,49115
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					7,76228
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					238,04321
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					2.618,47537
	Incidenza manodopera (%)					21,38%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.001.001

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 001 - Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna

**Articolo:** 001 - in pietra, mattoni pieni o mista, con malta idraulica, spessore minimo due teste, situata entro terra

**Prezzo a m³:** € 175,07246

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	1,00000	32,25600	32,25600	
	<b>TOTALE 02</b>					32,25600
AT						
AT.N01.065.009	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore elettropneumatico potenza 1350 W	ora	1,76000	1,93750	3,41000	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,50000	0,26000	0,13000	
AT.N10.025.002	Puntelli - in legname d'abete	m³	0,01500	19,00000	0,28500	
	<b>TOTALE AT</b>					3,82500
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	27,33000	13,66500	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,76000	27,33000	48,10080	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,76000	23,04000	40,55040	
	<b>TOTALE RU</b>					102,31620
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					138,39720
B	Spese Generali 15,00% di A					20,75958
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,93418
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					15,91568
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					175,07246
	Incidenza manodopera (%)					76,87%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.001.002

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 001 - Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna

**Articolo:** 002 - in pietra, mattoni pieni o mista, con malta idraulica, spessore minimo due teste, situata fuori terra

**Prezzo a m³:** € 144,63472

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	1,00000	32,25600	32,25600	
	<b>TOTALE 02</b>					32,25600
AT						
AT.N01.065.009	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore elettropneumatico potenza 1350 W	ora	1,30000	1,93750	2,51875	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,50000	0,26000	0,13000	
AT.N10.025.002	Puntelli - in legname d'abete	m³	0,01500	19,00000	0,28500	
	<b>TOTALE AT</b>					2,93375
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	27,33000	13,66500	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,30000	27,33000	35,52900	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,30000	23,04000	29,95200	
	<b>TOTALE RU</b>					79,14600
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					114,33575
B	Spese Generali 15,00% di A					17,15036
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,77177
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,14861
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					144,63472
	Incidenza manodopera (%)					77,02%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.001.003

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 001 - Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna

**Articolo:** 003 - in mattoni forati con malta idraulica, a due o più teste, situata entro terra

**Prezzo a m³:** € 104,27164

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	1,00000	32,25600	32,25600	
	<b>TOTALE 02</b>					32,25600
AT						
AT.N01.065.009	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore elettropneumatico potenza 1350 W	ora	0,69000	1,93750	1,33688	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,50000	0,26000	0,13000	
AT.N10.025.002	Puntelli - in legname d'abete	m³	0,01500	19,00000	0,28500	
	<b>TOTALE AT</b>					1,75188
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,69000	27,33000	18,85770	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	27,33000	13,66500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,69000	23,04000	15,89760	
	<b>TOTALE RU</b>					48,42030
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					82,42818
B	Spese Generali 15,00% di A					12,36423
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,55639
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,47924
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					104,27164
	Incidenza manodopera (%)					77,37%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.001.004

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 001 - Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna

**Articolo:** 004 - in mattoni forati con malta idraulica, a due o più teste, situata fuori terra

**Prezzo a m³:** € 105,21139

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.001.001	Carico, trasporto e scarico - a mano su autocarro portata mc 3,50	m³	1,00000	45,55268	45,55268	
	<b>TOTALE 02</b>					45,55268
AT						
AT.N01.065.009	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore elettropneumatico potenza 1350 W	ora	0,45000	1,93750	0,87188	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,50000	0,26000	0,13000	
AT.N10.025.002	Puntelli - in legname d'abete	m³	0,01500	19,00000	0,28500	
	<b>TOTALE AT</b>					1,28688
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	27,33000	13,66500	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,45000	27,33000	12,29850	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,45000	23,04000	10,36800	
	<b>TOTALE RU</b>					36,33150
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					83,17106
B	Spese Generali 15,00% di A					12,47566
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,56140
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,56467
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					105,21139
	Incidenza manodopera (%)					67,79%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.001.005

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 001 - Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna

**Articolo:** 005 - in pietra, mattoni pieni o mista, con malta cementizia, spessore minimo due teste, situata entro terra

**Prezzo a m³:** € 216,71061

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.001.001	Carico, trasporto e scarico - a mano su autocarro portata mc 3,50	m³	1,00000	45,55268	45,55268	
	<b>TOTALE 02</b>					45,55268
AT						
AT.N01.065.009	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore elettropneumatico potenza 1350 W	ora	2,14000	1,93750	4,14625	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,50000	0,26000	0,13000	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	0,01800	1,50000	0,02700	
	<b>TOTALE AT</b>					4,30325
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	2,14000	27,33000	58,48620	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	27,33000	13,66500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	2,14000	23,04000	49,30560	
	<b>TOTALE RU</b>					121,45680
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					171,31273
B	Spese Generali 15,00% di A					25,69691
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,15636
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					19,70096
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					216,71061
	Incidenza manodopera (%)					72,19%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.001.006

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 001 - Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna

**Articolo:** 006 - in pietra, mattoni pieni o mista, con malta cementizia, spessore minimo due teste, situata fuori terra

**Prezzo a m³:** € 153,30880

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	1,00000	32,25600	32,25600	
	<b>TOTALE 02</b>					32,25600
AT						
AT.N01.065.009	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore elettropneumatico potenza 1350 W	ora	1,43000	1,93750	2,77063	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,50000	0,26000	0,13000	
AT.N10.025.002	Puntelli - in legname d'abete	m³	0,01800	19,00000	0,34200	
	<b>TOTALE AT</b>					3,24263
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,43000	27,33000	39,08190	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	27,33000	13,66500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,43000	23,04000	32,94720	
	<b>TOTALE RU</b>					85,69410
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					121,19273
B	Spese Generali 15,00% di A					18,17891
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,81805
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,93716
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					153,30880
	Incidenza manodopera (%)					76,94%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.002.001

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 002 - Demolizione di strutture in calcestruzzo eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano con ausilio di martello demolitore, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna

**Articolo:** 001 - conglomerato cementizio non armato, qualsiasi tipo e sezione situata entro terra

**Prezzo a m³:** € 369,01970

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	1,00000	32,25600	32,25600	
	TOTALE 02					32,25600
AT						
AT.N01.065.009	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore elettropneumatico potenza 1350 W	ora	4,69000	1,93750	9,08688	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,50000	0,26000	0,13000	
AT.N10.025.002	Puntelli - in legname d'abete	m³	0,01800	19,00000	0,34200	
	TOTALE AT					9,55888
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	4,69000	27,33000	128,17770	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	27,33000	13,66500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	4,69000	23,04000	108,05760	
	TOTALE RU					249,90030
A	TOTALE PARZIALE					291,71518
B	Spese Generali 15,00% di A					43,75728
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,96908
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					33,54725
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					369,01970
	Incidenza manodopera (%)					76,46%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.002.002

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 002 - Demolizione di strutture in calcestruzzo eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano con ausilio di martello demolitore, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna

**Articolo:** 002 - conglomerato cementizio non armato, qualsiasi tipo e sezione situata fuori terra

**Prezzo a m³:** € 334,61182

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	1,00000	32,25600	32,25600	
	TOTALE 02					32,25600
AT						
AT.N01.065.009	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore elettropneumatico potenza 1350 W	ora	4,17000	1,93750	8,07938	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,50000	0,26000	0,13000	
AT.N10.025.002	Puntelli - in legname d'abete	m³	0,01800	19,00000	0,34200	
	TOTALE AT					8,55138
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	27,33000	13,66500	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	4,17000	27,33000	113,96610	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	4,17000	23,04000	96,07680	
	TOTALE RU					223,70790
A	TOTALE PARZIALE					264,51528
B	Spese Generali 15,00% di A					39,67729
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,78548
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					30,41926
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					334,61182
	Incidenza manodopera (%)					76,50%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.002.003

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 002 - Demolizione di strutture in calcestruzzo eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano con ausilio di martello demolitore, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna

**Articolo:** 003 - conglomerato cementizio armato, qualsiasi tipo e sezione compreso taglio dei ferri situata entro terra

**Prezzo a m³:** € 458,79675

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	1,00000	32,25600	32,25600	
	<b>TOTALE 02</b>					32,25600
AT						
AT.N01.065.009	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore elettropneumatico potenza 1350 W	ora	5,49000	1,93750	10,63688	
AT.N01.070.001	Saldatrici e motosaldatrici - Saldatrice ossiacetilenica compresi accessori e tubazioni esclusi consumi su carrello	ora	1,00000	1,50000	1,50000	
AT.N01.071.001	Accessori per saldatrici - Ossigeno in bombole per saldatrice ossiacetilenica	ora	0,20000	1,47000	0,29400	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,50000	0,26000	0,13000	
AT.N10.025.002	Puntelli - in legname d'abete	m³	0,01800	19,00000	0,34200	
	<b>TOTALE AT</b>					12,90288
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	5,49000	27,33000	150,04170	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	27,33000	13,66500	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,00000	27,33000	27,33000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	5,49000	23,04000	126,48960	
	<b>TOTALE RU</b>					317,52630
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					362,68518
B	Spese Generali 15,00% di A					54,40278
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					2,44812
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					41,70880
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					458,79675
	Incidenza manodopera (%)					76,24%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.002.004

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 002 - Demolizione di strutture in calcestruzzo eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano con ausilio di martello demolitore, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna

**Articolo:** 004 - conglomerato cementizio armato, qualsiasi tipo e sezione compreso taglio dei ferri situata fuori terra

**Prezzo a m³:** € 406,93820

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	1,00000	32,25600	32,25600	
	<b>TOTALE 02</b>					32,25600
AT						
AT.N01.065.009	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore elettropneumatico potenza 1350 W	ora	4,97000	1,93750	9,62938	
AT.N01.070.001	Saldatrici e motosaldatrici - Saldatrice ossiacetilenica compresi accessori e tubazioni esclusi consumi su carrello	ora	1,00000	1,50000	1,50000	
AT.N01.071.001	Accessori per saldatrici - Ossigeno in bombole per saldatrice ossiacetilenica	ora	0,20000	1,47000	0,29400	
AT.N10.025.002	Puntelli - in legname d'abete	m³	0,01800	19,00000	0,34200	
	<b>TOTALE AT</b>					11,76538
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	4,97000	27,33000	135,83010	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,00000	27,33000	27,33000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	4,97000	23,04000	114,50880	
	<b>TOTALE RU</b>					277,66890
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					321,69028
B	Spese Generali 15,00% di A					48,25354
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					2,17141
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					36,99438
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					406,93820
	Incidenza manodopera (%)					76,16%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.004.001

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 004 - Taglio a forza di pareti per formazione di varchi ed aperture in genere, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, per vani di superficie non inferiore a mq 0,50 e fino a mq 3,50, compresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini

**Articolo:** 001 - in muratura di pietrame o mista di qualsiasi spessore

**Prezzo a m³:** € 329,45739

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	1,00000	32,25600	32,25600	
	TOTALE 02					32,25600
AT						
AT.N01.065.009	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore elettropneumatico potenza 1350 W	ora	5,15000	1,93750	9,97813	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,50000	0,26000	0,13000	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	4,00000	1,50000	6,00000	
AT.N10.025.002	Puntelli - in legname d'abete	m³	0,02000	19,00000	0,38000	
	TOTALE AT					16,48813
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	5,15000	27,33000	140,74950	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,00000	27,33000	27,33000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	27,33000	13,66500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,30000	23,04000	29,95200	
	TOTALE RU					211,69650
A	TOTALE PARZIALE					260,44063
B	Spese Generali 15,00% di A					39,06609
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,75797
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					29,95067
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					329,45739
	Incidenza manodopera (%)					74,05%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.004.002

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 004 - Taglio a forza di pareti per formazione di varchi ed aperture in genere, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, per vani di superficie non inferiore a mq 0,50 e fino a mq 3,50, compresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini

**Articolo:** 002 - in muratura di mattoni pieni a due o piu' teste

**Prezzo a m³:** € 366,05849

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	1,00000	32,25600	32,25600	
	TOTALE 02					32,25600
AT						
AT.N01.065.009	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore elettropneumatico potenza 1350 W	ora	5,16000	1,93750	9,99750	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,50000	0,26000	0,13000	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	4,00000	1,50000	6,00000	
AT.N10.025.002	Puntelli - in legname d'abete	m³	0,02000	19,00000	0,38000	
	TOTALE AT					16,50750
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,50000	27,33000	40,99500	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	5,16000	27,33000	141,02280	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	27,33000	13,66500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,95000	23,04000	44,92800	
	TOTALE RU					240,61080
A	TOTALE PARZIALE					289,37430
B	Spese Generali 15,00% di A					43,40614
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,95328
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					33,27804
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					366,05849
	Incidenza manodopera (%)					74,54%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.004.003

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 004 - Taglio a forza di pareti per formazione di varchi ed aperture in genere, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, per vani di superficie non inferiore a mq 0,50 e fino a mq 3,50, compresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini

**Articolo:** 003 - in conglomerato cementizio non armato

**Prezzo a m³:** € 426,91359

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	1,00000	32,25600	32,25600	
	TOTALE 02					32,25600
AT						
AT.N01.065.009	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore elettropneumatico potenza 1350 W	ora	5,72000	1,93750	11,08250	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,50000	0,26000	0,13000	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	4,00000	1,50000	6,00000	
	TOTALE AT					17,21250
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	5,72000	27,33000	156,32760	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	2,00000	27,33000	54,66000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	27,33000	13,66500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	2,75000	23,04000	63,36000	
	TOTALE RU					288,01260
A	TOTALE PARZIALE					337,48110
B	Spese Generali 15,00% di A					50,62216
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					2,27800
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					38,81033
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					426,91359
	Incidenza manodopera (%)					75,02%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.004.004

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 004 - Taglio a forza di pareti per formazione di varchi ed aperture in genere, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, per vani di superficie non inferiore a mq 0,50 e fino a mq 3,50, compresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini

**Articolo:** 004 - in conglomerato cementizio armato

**Prezzo a m³:** € 525,45927

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	1,00000	32,25600	32,25600	
	<b>TOTALE 02</b>					32,25600
AT						
AT.N01.065.009	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore elettropneumatico potenza 1350 W	ora	7,40000	1,93750	14,33750	
AT.N01.070.001	Saldatrici e motosaldatrici - Saldatrice ossiacetilenica compresi accessori e tubazioni esclusi consumi su carrello	ora	1,00000	1,50000	1,50000	
AT.N01.071.001	Accessori per saldatrici - Ossigeno in bombole per saldatrice ossiacetilenica	ora	0,20000	1,47000	0,29400	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,50000	0,26000	0,13000	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	4,00000	1,50000	6,00000	
	<b>TOTALE AT</b>					22,26150
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,00000	27,33000	27,33000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	27,33000	13,66500	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	2,00000	27,33000	54,66000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	7,40000	27,33000	202,24200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	2,73300	23,04000	62,96832	
	<b>TOTALE RU</b>					360,86532
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					415,38282
B	Spese Generali 15,00% di A					62,30742
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					2,80383
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					47,76902
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					525,45927
	Incidenza manodopera (%)					74,81%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.004.005

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 004 - Taglio a forza di pareti per formazione di varchi ed aperture in genere, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, per vani di superficie non inferiore a mq 0,50 e fino a mq 3,50, compresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini

**Articolo:** 005 - in muratura di forati a due o piu' teste

**Prezzo a m³:** € 121,45961

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	1,00000	32,25600	32,25600	
	TOTALE 02					32,25600
AT						
AT.N01.065.009	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore elettropneumatico potenza 1350 W	ora	0,84000	1,93750	1,62750	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,50000	0,26000	0,13000	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	2,00000	1,50000	3,00000	
AT.N10.025.002	Puntelli - in legname d'abete	m³	0,01000	19,00000	0,19000	
	TOTALE AT					4,94750
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	27,33000	13,66500	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,84000	27,33000	22,95720	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	27,33000	13,66500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,37000	23,04000	8,52480	
	TOTALE RU					58,81200
A	TOTALE PARZIALE					96,01550
B	Spese Generali 15,00% di A					14,40233
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,64810
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,04178
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					121,45961
	Incidenza manodopera (%)					74,98%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.004.006

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 004 - Taglio a forza di pareti per formazione di varchi ed aperture in genere, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, per vani di superficie non inferiore a mq 0,50 e fino a mq 3,50, compresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini

**Articolo:** 006 - in pareti di mattoni pieni per piano

**Prezzo a m²:** € 40,80103

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,14000	32,25600	4,51584	
	TOTALE 02					4,51584
AT						
AT.N01.065.009	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore elettropneumatico potenza 1350 W	ora	0,22740	1,93750	0,44059	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,05000	0,26000	0,01300	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	1,00000	1,50000	1,50000	
AT.N10.025.002	Puntelli - in legname d'abete	m³	0,00500	19,00000	0,09500	
	TOTALE AT					2,04859
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05000	27,33000	1,36650	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,25000	27,33000	6,83250	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,22740	27,33000	6,21484	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,21530	27,33000	5,88415	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,23400	23,04000	5,39136	
	TOTALE RU					25,68935
A	TOTALE PARZIALE					32,25378
B	Spese Generali 15,00% di A					4,83807
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,21771
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,70918
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					40,80103
	Incidenza manodopera (%)					74,03%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.004.007

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 004 - Taglio a forza di pareti per formazione di varchi ed aperture in genere, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, per vani di superficie non inferiore a mq 0,50 e fino a mq 3,50, compresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini

**Articolo:** 007 - in pareti di mattoni forati per piano

**Prezzo a m²:**

**€ 36,28131**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,11000	32,25600	3,54816	
	<b>TOTALE 02</b>					3,54816
AT						
AT.N01.065.009	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore elettropneumatico potenza 1350 W	ora	0,10000	1,93750	0,19375	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,05000	0,26000	0,01300	
AT.N10.025.002	Puntelli - in legname d'abete	m³	0,00200	19,00000	0,03800	
	<b>TOTALE AT</b>					0,24475
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05000	27,33000	1,36650	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,45300	27,33000	12,38049	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,33000	2,73300	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,33000	4,09950	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,18700	23,04000	4,30848	
	<b>TOTALE RU</b>					24,88797
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					28,68088
B	Spese Generali 15,00% di A					4,30213
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,19360
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,29830
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					36,28131
	Incidenza manodopera (%)					78,38%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.004.008

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 004 - Taglio a forza di pareti per formazione di varchi ed aperture in genere, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, per vani di superficie non inferiore a mq 0,50 e fino a mq 3,50, compresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini

**Articolo:** 008 - in tramezzi pieni o forati per costa

**Prezzo a m²:**

**€ 32,72987**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,11000	32,25600	3,54816	
	<b>TOTALE 02</b>					3,54816
AT						
AT.N01.065.009	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore elettropneumatico potenza 1350 W	ora	0,10000	1,93750	0,19375	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,05000	0,26000	0,01300	
AT.N10.025.002	Puntelli - in legname d'abete	m³	0,00200	19,00000	0,03800	
	<b>TOTALE AT</b>					0,24475
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,13600	27,33000	3,71688	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,40120	27,33000	10,96480	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,33000	2,73300	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05000	27,33000	1,36650	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,14320	23,04000	3,29933	
	<b>TOTALE RU</b>					22,08051
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					25,87341
B	Spese Generali 15,00% di A					3,88101
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17465
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,97544
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					32,72987
	Incidenza manodopera (%)					78,30%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.005.001

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 005 - Demolizione e taglio a forza di muratura per apertura di porte o vani a sezione obbligata a qualsiasi piano, altezza o profondità, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, compresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire, la muratura di mazzette e sganci a mattoni di larghezza massima due teste, la ricostruzione di parapetti e simili di spessore massimo di una testa, eseguiti con malta bastarda; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini; misurazione per volume effettivo al grezzo del vano ricavato, compresi sganci o sottodavanzali, con minimo di mc 0,50:

**Articolo:** 001 - in pietrame o mista di qualsiasi spessore

**Prezzo a m³:** € 713,33160

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	1,00000	32,25600	32,25600	
	TOTALE 02					32,25600
AT						
AT.N01.065.009	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore elettropneumatico potenza 1350 W	ora	1,20000	1,93750	2,32500	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,50000	0,26000	0,13000	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	1,00000	1,50000	1,50000	
	TOTALE AT					3,95500
PR						
PR.P01.003.007	Materiale proveniente da impianti di recupero - Ghiaia di recupero pezzatura 50/100 da demolizione edile o stradale selezionata e controllata	Tn	0,20000	8,00000	1,60000	
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	150,00000	0,22962	34,44300	
PR.P09.004.001	Malta bastarda confezionata in cantiere - per muratura dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,50000	93,02700	46,51350	
	TOTALE PR					82,55650
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,20000	27,33000	32,79600	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	7,00000	27,33000	191,31000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	27,33000	13,66500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	7,00000	23,04000	161,28000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	2,00000	23,04000	46,08000	
	TOTALE RU					445,13100
A	TOTALE PARZIALE					563,89850
B	Spese Generali 15,00% di A					84,58478
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					3,80631
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					64,84833
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					713,33160
	Incidenza manodopera (%)					69,40%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.005.002

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 005 - Demolizione e taglio a forza di muratura per apertura di porte o vani a sezione obbligata a qualsiasi piano, altezza o profondità, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, compresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire, la muratura di mazzette e sguanci a mattoni di larghezza massima due teste, la ricostruzione di parapetti e simili di spessore massimo di una testa, eseguiti con malta bastarda; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini; misurazione per volume effettivo al grezzo del vano ricavato, compresi sguanci o sottodavanzali, con minimo di mc 0,50:

**Articolo:** 002 - su muratura di mattoni pieni a due o piu' teste

**Prezzo a m³:** € 703,00680

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	1,00000	32,25600	32,25600	
	<b>TOTALE 02</b>					32,25600
AT						
AT.N01.065.009	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore elettropneumatico potenza 1350 W	ora	1,20000	1,93750	2,32500	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,50000	0,26000	0,13000	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	1,00000	1,50000	1,50000	
	<b>TOTALE AT</b>					3,95500
PR						
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	180,00000	0,22962	41,33160	
PR.P09.004.001	Malta bastarda confezionata in cantiere - per muratura dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,50000	93,02700	46,51350	
	<b>TOTALE PR</b>					87,84510
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	27,33000	13,66500	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	6,55000	27,33000	179,01150	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,20000	27,33000	32,79600	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	6,55000	23,04000	150,91200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	2,40000	23,04000	55,29600	
	<b>TOTALE RU</b>					431,68050
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					555,73660
B	Spese Generali 15,00% di A					83,36049
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					3,75122
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					63,90971
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					703,00680
	Incidenza manodopera (%)					68,50%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.005.003

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 005 - Demolizione e taglio a forza di muratura per apertura di porte o vani a sezione obbligata a qualsiasi piano, altezza o profondità, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, compresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire, la muratura di mazzette e sganci a mattoni di larghezza massima due teste, la ricostruzione di parapetti e simili di spessore massimo di una testa, eseguiti con malta bastarda; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini; misurazione per volume effettivo al grezzo del vano ricavato, compresi sganci o sottodavanzali, con minimo di mc 0,50:

**Articolo:** 003 - su murature di forati a due o piu' teste

**Prezzo a m³:**

**€ 338,75955**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	1,00000	32,25600	32,25600	
	<b>TOTALE 02</b>					32,25600
AT						
AT.N01.065.009	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore elettropneumatico potenza 1350 W	ora	0,55000	1,93750	1,06563	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,50000	0,26000	0,13000	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	1,00000	1,50000	1,50000	
	<b>TOTALE AT</b>					2,69563
PR						
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	150,00000	0,22962	34,44300	
PR.P04.009.003	Blocco in laterizio normale per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale di foratura superiore al 55% - spessore 12 cm (tramezza-foratone)	m³	0,07500	47,71449	3,57859	
PR.P09.004.001	Malta bastarda confezionata in cantiere - per muratura dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,20000	93,02700	18,60540	
	<b>TOTALE PR</b>					56,62699
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,55000	27,33000	15,03150	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	2,70000	27,33000	73,79100	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	27,33000	13,66500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	2,70000	23,04000	62,20800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,50000	23,04000	11,52000	
	<b>TOTALE RU</b>					176,21550
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					267,79411
B	Spese Generali 15,00% di A					40,16912
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,80761
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					30,79632
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					338,75955
	Incidenza manodopera (%)					63,62%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.006.001

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 006 - Demolizione e taglio a forza di muratura per apertura di porte o vani a sezione obbligata a qualsiasi piano, altezza o profondità, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, compresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire, la muratura di mazzette e sganci a mattoni di larghezza massima una testa, la ricostruzione di parapetti e simili di spessore massimo di una testa, eseguita con malta bastarda; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini; misurazione per volume effettivo al grezzo del vano ricavato, con minimo di mq 1,80:

**Articolo:** 001 - di pareti di mattoni pieni, spessore una testa

**Prezzo a m²:** € 92,35733

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,10000	32,25600	3,22560	
	<b>TOTALE 02</b>					3,22560
AT						
AT.N01.065.009	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore elettropneumatico potenza 1350 W	ora	0,50000	1,93750	0,96875	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,06000	0,26000	0,01560	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	1,00000	1,50000	1,50000	
	<b>TOTALE AT</b>					2,48435
PR						
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	70,00000	0,22962	16,07340	
PR.P09.004.001	Malta bastarda confezionata in cantiere - per muratura dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,03000	93,02700	2,79081	
	<b>TOTALE PR</b>					18,86421
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	27,33000	13,66500	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06000	27,33000	1,63980	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,85000	27,33000	23,23050	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,32550	23,04000	7,49952	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10420	23,04000	2,40077	
	<b>TOTALE RU</b>					48,43559
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					73,00975
B	Spese Generali 15,00% di A					10,95146
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,49282
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					8,39612
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					92,35733
	Incidenza manodopera (%)					57,08%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.006.002

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 006 - Demolizione e taglio a forza di muratura per apertura di porte o vani a sezione obbligata a qualsiasi piano, altezza o profondità, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, compresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire, la muratura di mazzette e sganci a mattoni di larghezza massima una testa, la ricostruzione di parapetti e simili di spessore massimo di una testa, eseguita con malta bastarda; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini; misurazione per volume effettivo al grezzo del vano ricavato, con minimo di mq 1,80:

**Articolo:** 002 - di pareti di mattoni forati, spessore una testa

**Prezzo a m²:** € 78,98201

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,09000	32,25600	2,90304	
	<b>TOTALE 02</b>					2,90304
AT						
AT.N01.065.009	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore elettropneumatico potenza 1350 W	ora	0,29500	1,93750	0,57156	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,04000	0,26000	0,01040	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	1,00000	1,50000	1,50000	
	<b>TOTALE AT</b>					2,08196
PR						
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	65,00000	0,22962	14,92530	
PR.P09.004.001	Malta bastarda confezionata in cantiere - per muratura dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,03000	93,02700	2,79081	
	<b>TOTALE PR</b>					17,71611
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,83000	27,33000	22,68390	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	27,33000	1,09320	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,29500	27,33000	8,06235	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,26040	23,04000	5,99962	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,08230	23,04000	1,89619	
	<b>TOTALE RU</b>					39,73526
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					62,43637
B	Spese Generali 15,00% di A					9,36546
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,42145
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					7,18018
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					78,98201
	Incidenza manodopera (%)					55,32%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.006.003

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 006 - Demolizione e taglio a forza di muratura per apertura di porte o vani a sezione obbligata a qualsiasi piano, altezza o profondità, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, compresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire, la muratura di mazzette e sganci a mattoni di larghezza massima una testa, la ricostruzione di parapetti e simili di spessore massimo di una testa, eseguita con malta bastarda; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini; misurazione per volume effettivo al grezzo del vano ricavato, con minimo di mq 1,80:

**Articolo:** 003 - di tramezzi o muricci di mattoni pieni o forati per costa

**Prezzo a m²:**

**€ 64,35486**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,08000	32,25600	2,58048	
	<b>TOTALE 02</b>					2,58048
AT						
AT.N01.065.009	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore elettropneumatico potenza 1350 W	ora	0,24000	1,93750	0,46500	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,04000	0,26000	0,01040	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	1,00000	1,50000	1,50000	
	<b>TOTALE AT</b>					1,97540
PR						
PR.P04.009.002	Blocco in laterizio normale per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale di foratura superiore al 55% - 6 fori, spessore 8 cm (foratino)	m³	0,08800	80,71200	7,10266	
PR.P09.004.001	Malta bastarda confezionata in cantiere - per muratura dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,02500	93,02700	2,32568	
	<b>TOTALE PR</b>					9,42834
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,80000	27,33000	21,86400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,24000	27,33000	6,55920	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	27,33000	1,09320	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,26000	23,04000	5,99040	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,06000	23,04000	1,38240	
	<b>TOTALE RU</b>					36,88920
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					50,87341
B	Spese Generali 15,00% di A					7,63101
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,34340
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,85044
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					64,35486
	Incidenza manodopera (%)					62,70%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.007.001

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 007 - Demolizione completa di solai , piani o inclinati, a qualsiasi piano, compreso la demolizione della soletta collaborante, del sottostante intonaco ed il taglio dei ferri a filo dei cordoli; misurazione per tutto lo spessore demolito incluso l'intonaco

**Articolo:** 001 - per solai latero-cementizi per ogni cm di spessore

**Prezzo a m²:** € 2,20096

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,01000	32,25600	0,32256	
	<b>TOTALE 02</b>					0,32256
AT						
AT.N01.009.008	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori 2500 litri/minuto - 1 mese	ora	0,01600	4,45833	0,07133	
AT.N01.065.034	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore pneumatico silenziato completo di punte, tubi e raccordi massa 23 kg - 1 mese	ora	0,01600	2,00000	0,03200	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,01600	10,20000	0,16320	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,01250	0,26000	0,00325	
	<b>TOTALE AT</b>					0,26978
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01250	27,33000	0,34163	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01600	27,33000	0,43728	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,01600	23,04000	0,36864	
	<b>TOTALE RU</b>					1,14755
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					1,73989
B	Spese Generali 15,00% di A					0,26098
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01174
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,20009
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					2,20096
	Incidenza manodopera (%)					66,79%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.007.002

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 007 - Demolizione completa di solai , piani o inclinati, a qualsiasi piano, compreso la demolizione della soletta collaborante, del sottostante intonaco ed il taglio dei ferri a filo dei cordoli; misurazione per tutto lo spessore demolito incluso l'intonaco

**Articolo:** 002 - per solai con travi in cemento o ferro e voltine, misurato per il massimo spessore, ogni cm

**Prezzo a m²:** € 2,51087

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,00800	32,25600	0,25805	
	<b>TOTALE 02</b>					0,25805
AT						
AT.N01.009.008	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori 2500 litri/minuto - 1 mese	ora	0,02000	4,45833	0,08917	
AT.N01.065.034	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore pneumatico silenziato completo di punte, tubi e raccordi massa 23 kg - 1 mese	ora	0,02000	2,00000	0,04000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,02000	10,20000	0,20400	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,01400	0,26000	0,00364	
	<b>TOTALE AT</b>					0,33681
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01400	27,33000	0,38262	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,33000	0,54660	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02000	23,04000	0,46080	
	<b>TOTALE RU</b>					1,39002
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					1,98487
B	Spese Generali 15,00% di A					0,29773
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01340
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,22826
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					2,51087
	Incidenza manodopera (%)					65,64%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.007.003

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 007 - Demolizione completa di solai , piani o inclinati, a qualsiasi piano, compreso la demolizione della soletta collaborante, del sottostante intonaco ed il taglio dei ferri a filo dei cordoli; misurazione per tutto lo spessore demolito incluso l'intonaco

**Articolo:** 003 - per solai con travi in cemento o ferro e tavelloni, misurato per il massimo spessore, ogni cm

**Prezzo a m²:** € 1,84753

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,00800	32,25600	0,25805	
	<b>TOTALE 02</b>					0,25805
AT						
AT.N01.009.008	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori 2500 litri/minuto - 1 mese	ora	0,01300	4,45833	0,05796	
AT.N01.065.034	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore pneumatico silenziato completo di punte, tubi e raccordi massa 23 kg - 1 mese	ora	0,01300	2,00000	0,02600	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,01300	10,20000	0,13260	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,01200	0,26000	0,00312	
	<b>TOTALE AT</b>					0,21968
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01300	27,33000	0,35529	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01200	27,33000	0,32796	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,01300	23,04000	0,29952	
	<b>TOTALE RU</b>					0,98277
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					1,46050
B	Spese Generali 15,00% di A					0,21908
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00986
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,16796
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					1,84753
	Incidenza manodopera (%)					67,16%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.007.004

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 007 - Demolizione completa di solai , piani o inclinati, a qualsiasi piano, compreso la demolizione della soletta collaborante, del sottostante intonaco ed il taglio dei ferri a filo dei cordoli; misurazione per tutto lo spessore demolito incluso l'intonaco

**Articolo:** 004 - per solaio in legno costituito da scempiato in pannelle, tavelloni o tavolame e correnti aventi sezione massima cm 12x12

**Prezzo a m²:** € 24,19198

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,00800	32,25600	0,25805	
	TOTALE 02					0,25805
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,20000	0,26000	0,05200	
	TOTALE AT					0,05200
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,20000	27,33000	5,46600	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,26500	27,33000	7,24245	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,26500	23,04000	6,10560	
	TOTALE RU					18,81405
A	TOTALE PARZIALE					19,12410
B	Spese Generali 15,00% di A					2,86861
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12909
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,19927
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					24,19198
	Incidenza manodopera (%)					78,84%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.007.005

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 007 - Demolizione completa di solai , piani o inclinati, a qualsiasi piano, compreso la demolizione della soletta collaborante, del sottostante intonaco ed il taglio dei ferri a filo dei cordoli; misurazione per tutto lo spessore demolito incluso l'intonaco

**Articolo:** 005 - per solaio in C.A. con soletta piena e travi a vista

**Prezzo a m³:** € 478,49074

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	1,00000	32,25600	32,25600	
	<b>TOTALE 02</b>					32,25600
AT						
AT.N01.009.008	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori 2500 litri/minuto - 1 mese	ora	5,05000	4,45833	22,51457	
AT.N01.065.034	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore pneumatico silenziato completo di punte, tubi e raccordi massa 23 kg - 1 mese	ora	5,05000	2,00000	10,10000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	5,05000	10,20000	51,51000	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,27200	0,26000	0,07072	
	<b>TOTALE AT</b>					84,19529
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	5,05000	27,33000	138,01650	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27200	27,33000	7,43376	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	5,05000	23,04000	116,35200	
	<b>TOTALE RU</b>					261,80226
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					378,25355
B	Spese Generali 15,00% di A					56,73803
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					2,55321
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					43,49916
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					478,49074
	Incidenza manodopera (%)					61,46%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.008.001

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 008 - Demolizione di controsoffitti, con relative strutture di sospensione ed intonaco sottostante

**Articolo:** 001 - controsoffitti formati da lastre in gesso, pannelli fonoassorbenti, laterizi e simili

**Prezzo a m²:** € 7,81051

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,01000	32,25600	0,32256	
	<b>TOTALE 02</b>					0,32256
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,10000	0,26000	0,02600	
	<b>TOTALE AT</b>					0,02600
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,11200	27,33000	3,06096	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,12000	23,04000	2,76480	
	<b>TOTALE RU</b>					5,82576
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					6,17432
B	Spese Generali 15,00% di A					0,92615
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04168
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,71005
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					7,81051
	Incidenza manodopera (%)					78,72%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.008.002

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 008 - Demolizione di controsoffitti, con relative strutture di sospensione ed intonaco sottostante

**Articolo:** 002 - controsoffitti in legno compresa la rimozione delle listellature di giunzione e dei filetti di coprigiunto o cornice

**Prezzo a m²:** € 9,89492

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,01000	32,25600	0,32256	
	<b>TOTALE 02</b>					0,32256
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,10000	0,26000	0,02600	
	<b>TOTALE AT</b>					0,02600
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,14700	27,33000	4,01751	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,15000	23,04000	3,45600	
	<b>TOTALE RU</b>					7,47351
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					7,82207
B	Spese Generali 15,00% di A					1,17331
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05280
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,89954
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					9,89492
	Incidenza manodopera (%)					78,79%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.008.003

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 008 - Demolizione di controsoffitti, con relative strutture di sospensione ed intonaco sottostante

**Articolo:** 003 - controsoffitti in legno escluso la rimozione delle listellature di giunzione

**Prezzo a m²:** € 8,54599

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,01000	32,25600	0,32256	
	<b>TOTALE 02</b>					0,32256
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,10000	0,26000	0,02600	
	<b>TOTALE AT</b>					0,02600
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,12400	27,33000	3,38892	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,13100	23,04000	3,01824	
	<b>TOTALE RU</b>					6,40716
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					6,75572
B	Spese Generali 15,00% di A					1,01336
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04560
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,77691
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					8,54599
	Incidenza manodopera (%)					78,75%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.008.004

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 008 - Demolizione di controsoffitti, con relative strutture di sospensione ed intonaco sottostante

**Articolo:** 004 - controsoffitti in rete metallica

**Prezzo a m²:** € 16,09386

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,01000	32,25600	0,32256	
	<b>TOTALE 02</b>					0,32256
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,10000	0,26000	0,02600	
	<b>TOTALE AT</b>					0,02600
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,24200	27,33000	6,61386	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,25000	23,04000	5,76000	
	<b>TOTALE RU</b>					12,37386
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					12,72242
B	Spese Generali 15,00% di A					1,90836
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,08588
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,46308
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					16,09386
	Incidenza manodopera (%)					78,89%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.008.005

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 008 - Demolizione di controsoffitti, con relative strutture di sospensione ed intonaco sottostante

**Articolo:** 005 - in canniciato

**Prezzo a m²:**

**€ 14,40463**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,01000	32,25600	0,32256	
	<b>TOTALE 02</b>					0,32256
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,10000	0,26000	0,02600	
	<b>TOTALE AT</b>					0,02600
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,21000	27,33000	5,73930	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,23000	23,04000	5,29920	
	<b>TOTALE RU</b>					11,03850
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					11,38706
B	Spese Generali 15,00% di A					1,70806
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07686
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,30951
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					14,40463
	Incidenza manodopera (%)					78,87%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.009.001

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 009 - Demolizione di pavimentazioni, massetti e vespai, escluse opere provvisoriale

**Articolo:** 001 - pavimento alla palladiana di qualsiasi dimensione, fino ad uno spessore di cm 5

**Prezzo a m²:**

**€ 14,45025**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,02000	32,25600	0,64512	
	<b>TOTALE 02</b>					0,64512
AT						
AT.N01.065.001	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Trapano con percussione, potenza 450/500 W, per punte da 5-20 mm	ora	0,30000	1,28000	0,38400	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,10000	0,26000	0,02600	
	<b>TOTALE AT</b>					0,41000
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,35000	23,04000	8,06400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	23,04000	2,30400	
	<b>TOTALE RU</b>					10,36800
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					11,42312
B	Spese Generali 15,00% di A					1,71347
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05140
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,31366
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					14,45025
	Incidenza manodopera (%)					76,21%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.009.002

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 009 - Demolizione di pavimentazioni, massetti e vespai, escluse opere provvisoriale

**Articolo:** 002 - pavimento e sottostante malta di allettamento di qualsiasi dimensione e fino ad uno spessore di cm 5

**Prezzo a m²:**

**€ 14,25634**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,02000	32,25600	0,64512	
	<b>TOTALE 02</b>					0,64512
AT						
AT.N01.009.008	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori 2500 litri/minuto - 1 mese	ora	0,11000	4,45833	0,49042	
AT.N01.065.034	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore pneumatico silenziato completo di punte, tubi e raccordi massa 23 kg - 1 mese	ora	0,11000	2,00000	0,22000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,11000	10,20000	1,12200	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,10000	0,26000	0,02600	
	<b>TOTALE AT</b>					1,85842
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,11000	27,33000	3,00630	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,25000	23,04000	5,76000	
	<b>TOTALE RU</b>					8,76630
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					11,26984
B	Spese Generali 15,00% di A					1,69048
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05071
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,29603
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					14,25634
	Incidenza manodopera (%)					66,02%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.009.003

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 009 - Demolizione di pavimentazioni, massetti e vespai, escluse opere provvisorie

**Articolo:** 003 - pavimenti in lastricato o mattonato di qualsiasi dimensione, per ogni cm di spessore

**Prezzo a m²:** € 3,80073

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,02000	32,25600	0,64512	
	<b>TOTALE 02</b>					0,64512
AT						
AT.N01.009.008	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori 2500 litri/minuto - 1 mese	ora	0,03000	4,45833	0,13375	
AT.N01.065.034	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore pneumatico silenziato completo di punte, tubi e raccordi massa 23 kg - 1 mese	ora	0,03000	2,00000	0,06000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,03000	10,20000	0,30600	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,10000	0,26000	0,02600	
	<b>TOTALE AT</b>					0,52575
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03000	27,33000	0,81990	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,04400	23,04000	1,01376	
	<b>TOTALE RU</b>					1,83366
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					3,00453
B	Spese Generali 15,00% di A					0,45068
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01352
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,34552
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					3,80073
	Incidenza manodopera (%)					65,22%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.009.004

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 009 - Demolizione di pavimentazioni, massetti e vespai, escluse opere provvisorie

**Articolo:** 004 - zoccolino battiscopa di qualsiasi tipo, dimensione e spessore

**Prezzo a m:** € 4,05498

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,02000	32,25600	0,64512	
	<b>TOTALE 02</b>					0,64512
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,10000	0,26000	0,02600	
	<b>TOTALE AT</b>					0,02600
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,05500	23,04000	1,26720	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,05500	23,04000	1,26720	
	<b>TOTALE RU</b>					2,53440
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					3,20552
B	Spese Generali 15,00% di A					0,48083
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01442
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,36863
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					4,05498
	Incidenza manodopera (%)					78,41%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.009.005

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 009 - Demolizione di pavimentazioni, massetti e vespai, escluse opere provvisorie

**Articolo:** 005 - massetto in calcestruzzo, per ogni cm di spessore

**Prezzo a m²:** € 2,94724

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,00800	32,25600	0,25805	
	<b>TOTALE 02</b>					0,25805
AT						
AT.N01.009.008	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori 2500 litri/minuto - 1 mese	ora	0,03200	4,45833	0,14267	
AT.N01.065.034	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore pneumatico silenziato completo di punte, tubi e raccordi massa 23 kg - 1 mese	ora	0,03000	2,00000	0,06000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,03200	10,20000	0,32640	
	<b>TOTALE AT</b>					0,52907
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03200	27,33000	0,87456	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02900	23,04000	0,66816	
	<b>TOTALE RU</b>					1,54272
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					2,32983
B	Spese Generali 15,00% di A					0,34947
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01048
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,26793
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					2,94724
	Incidenza manodopera (%)					61,10%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.009.006

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 009 - Demolizione di pavimentazioni, massetti e vespai, escluse opere provvisorie

**Articolo:** 006 - massetto alleggerito, per isolamento, formazione di pendenze o simili, per ogni cm di spessore

**Prezzo a m²:** € 2,45368

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,00800	32,25600	0,25805	
	<b>TOTALE 02</b>					0,25805
AT						
AT.N01.009.008	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori 2500 litri/minuto - 1 mese	ora	0,02600	4,45833	0,11592	
AT.N01.065.034	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore pneumatico silenziato completo di punte, tubi e raccordi massa 23 kg - 1 mese	ora	0,03000	2,00000	0,06000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,02600	10,20000	0,26520	
	<b>TOTALE AT</b>					0,44112
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02600	27,33000	0,71058	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02300	23,04000	0,52992	
	<b>TOTALE RU</b>					1,24050
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					1,93966
B	Spese Generali 15,00% di A					0,29095
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00873
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,22306
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					2,45368
	Incidenza manodopera (%)					61,07%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.009.007

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 009 - Demolizione di pavimentazioni, massetti e vespai, escluse opere provvisorie

**Articolo:** 007 - vespaio di qualsiasi tipo e consistenza, per ogni cm di spessore

**Prezzo a m²:** € 2,16798

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,00800	32,25600	0,25805	
	<b>TOTALE 02</b>					0,25805
AT						
AT.N01.009.008	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori 2500 litri/minuto - 1 mese	ora	0,02000	4,45833	0,08917	
AT.N01.065.034	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore pneumatico silenziato completo di punte, tubi e raccordi massa 23 kg - 1 mese	ora	0,02000	2,00000	0,04000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,02000	10,20000	0,20400	
	<b>TOTALE AT</b>					0,33317
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,33000	0,54660	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02500	23,04000	0,57600	
	<b>TOTALE RU</b>					1,12260
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					1,71381
B	Spese Generali 15,00% di A					0,25707
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00771
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,19709
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					2,16798
	Incidenza manodopera (%)					63,68%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.010.001

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 010 - Demolizione di rivestimenti o parati escluso sottostante intonaco :

**Articolo:** 001 - in piastrelle posate con malta o collante fino all'altezza di m 1,50

**Prezzo a m²:** € 9,15172

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,01000	32,25600	0,32256	
	<b>TOTALE 02</b>					0,32256
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,30000	23,04000	6,91200	
	<b>TOTALE RU</b>					6,91200
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					7,23456
B	Spese Generali 15,00% di A					1,08518
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02170
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,83197
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					9,15172
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.010.002

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 010 - Demolizione di rivestimenti o parati escluso sottostante intonaco :

**Articolo:** 002 - in piastrelle posate con malta o collante dall'altezza di m 1,51 a m 3,00

**Prezzo a m²:**

**€ 12,06628**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,01000	32,25600	0,32256	
	<b>TOTALE 02</b>					0,32256
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,40000	23,04000	9,21600	
	<b>TOTALE RU</b>					9,21600
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					9,53856
B	Spese Generali 15,00% di A					1,43078
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02862
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,09693
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					12,06628
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.010.003

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 010 - Demolizione di rivestimenti o parati escluso sottostante intonaco :

**Articolo:** 003 - in carta da parati

**Prezzo a m²:**

**€ 12,43347**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,01000	32,25600	0,32256	
	<b>TOTALE 02</b>					0,32256
PR						
PR.P26.101.005	Stucchi - con resine acriliche o vinil-acriliche (per rasature)	kg	0,10000	2,82869	0,28287	
PR.P26.128.006	Prodotti per tappezzeria - distaccante per parati liquido a base di tensioattivi (conf. 250 gr)	kg	0,40000	5,00000	2,00000	
	<b>TOTALE PR</b>					2,28287
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,33000	2,73300	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08000	27,33000	2,18640	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	23,04000	2,30400	
	<b>TOTALE RU</b>					7,22340
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					9,82883
B	Spese Generali 15,00% di A					1,47432
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02949
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,13032
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					12,43347
	Incidenza manodopera (%)					60,69%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.010.004

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 010 - Demolizione di rivestimenti o parati escluso sottostante intonaco :

**Articolo:** 004 - parati di qualsiasi tipo, escluso carta

**Prezzo a m²:** € 5,57861

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,00130	32,25600	0,04193	
	<b>TOTALE 02</b>					0,04193
PR						
PR.P26.101.005	Stucchi - con resine acriliche o vinil-acriliche (per rasature)	kg	0,01200	2,82869	0,03394	
PR.P26.128.006	Prodotti per tappezzeria - distaccante per parati liquido a base di tensioattivi (conf. 250 gr)	kg	0,05200	5,00000	0,26000	
	<b>TOTALE PR</b>					0,29394
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,07600	27,33000	2,07708	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00900	27,33000	0,24597	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,07600	23,04000	1,75104	
	<b>TOTALE RU</b>					4,07409
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					4,40997
B	Spese Generali 15,00% di A					0,66150
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01323
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,50715
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					5,57861
	Incidenza manodopera (%)					73,78%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.011.001

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 011 - Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura ed arriciatura per uno spessore massimo di cm 3; escluso eventuali rimpelli o maggiori rinzaffi per regolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisionale

**Articolo:** 001 - su pareti interne ed esterne con intonaco a calce

**Prezzo a m²:** € 11,07034

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,01000	32,25600	0,32256	
	<b>TOTALE 02</b>					0,32256
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,04000	0,26000	0,01040	
	<b>TOTALE AT</b>					0,01040
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,33000	4,09950	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	27,33000	1,09320	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,14000	23,04000	3,22560	
	<b>TOTALE RU</b>					8,41830
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					8,75126
B	Spese Generali 15,00% di A					1,31269
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03938
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,00639
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					11,07034
	Incidenza manodopera (%)					78,96%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.011.002

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 011 - Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura ed arriciatura per uno spessore massimo di cm 3; escluso eventuali rimpelli o maggiori rinzaffi per regolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisionale

**Articolo:** 002 - su soffitti con intonaco a calce

**Prezzo a m²:**

**€ 12,05325**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,01000	32,25600	0,32256	
	<b>TOTALE 02</b>					0,32256
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,04000	0,26000	0,01040	
	<b>TOTALE AT</b>					0,01040
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,17000	27,33000	4,64610	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	27,33000	1,09320	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,15000	23,04000	3,45600	
	<b>TOTALE RU</b>					9,19530
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					9,52826
B	Spese Generali 15,00% di A					1,42924
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04288
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,09575
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					12,05325
	Incidenza manodopera (%)					78,97%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.011.003

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 011 - Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura ed arriciatura per uno spessore massimo di cm 3; escluso eventuali rimpelli o maggiori rinzaffi per regolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisionale

**Articolo:** 003 - su pareti interne ed esterne con intonaco a cemento

**Prezzo a m²:** € 12,69043

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,01000	32,25600	0,32256	
	TOTALE 02					0,32256
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,04000	0,26000	0,01040	
	TOTALE AT					0,01040
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	27,33000	1,09320	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,16000	23,04000	3,68640	
	TOTALE RU					9,69900
A	TOTALE PARZIALE					10,03196
B	Spese Generali 15,00% di A					1,50479
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04514
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,15368
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					12,69043
	Incidenza manodopera (%)					78,97%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.011.004

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 011 - Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura ed arriciatura per uno spessore massimo di cm 3; escluso eventuali rimpelli o maggiori rinzaffi per regolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisionale

**Articolo:** 004 - su soffitti con intonaco a cemento

**Prezzo a m²:** € 13,61907

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,01000	32,25600	0,32256	
	<b>TOTALE 02</b>					0,32256
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,04000	0,26000	0,01040	
	<b>TOTALE AT</b>					0,01040
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	27,33000	1,09320	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,19000	27,33000	5,19270	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,18000	23,04000	4,14720	
	<b>TOTALE RU</b>					10,43310
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					10,76606
B	Spese Generali 15,00% di A					1,61491
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04845
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,23810
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					13,61907
	Incidenza manodopera (%)					78,98%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.021.001

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 021 - Smontaggio andante di tetto in legno e laterizio costituito da manto di copertura, scempiato in pianelle o tavelle di laterizio o tavolame e piccola orditura lignea, compreso disancoraggio dalle strutture e accatastamento del materiale al piano di appoggio; escluso il calo a terra del materiale e la rimozione di abbaini, comignoli, lucernari e sovrastrutture in genere

**Articolo:** 001 - per qualsiasi estensione

**Prezzo a m²:** € 43,32827

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,68000	27,33000	18,58440	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,68000	23,04000	15,66720	
	TOTALE RU					34,25160
A	TOTALE PARZIALE					34,25160
B	Spese Generali 15,00% di A					5,13774
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,20551
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,93893
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					43,32827
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.022.001

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 022 - Smontaggio di manto di copertura in tegole e coppi o marsigliesi, anche per superfici parziali con accantonamento dei materiali allo stesso piano della copertura; esclusi interventi localizzati alla sola gronda ed il calo a terra del materiale

**Articolo:** 001 - fino ad una superficie di mq 10,00

**Prezzo a m²:**

**€ 14,28134**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,21000	23,04000	4,83840	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,28000	23,04000	6,45120	
	<b>TOTALE RU</b>					11,28960
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					11,28960
B	Spese Generali 15,00% di A					1,69344
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06774
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,29830
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					14,28134
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.022.002

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 022 - Smontaggio di manto di copertura in tegole e coppi o marsigliesi, anche per superfici parziali con accantonamento dei materiali allo stesso piano della copertura; esclusi interventi localizzati alla sola gronda ed il calo a terra del materiale

**Articolo:** 002 - per una superficie oltre mq 10,00

**Prezzo a m²:** € 13,11552

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	23,04000	6,22080	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,18000	23,04000	4,14720	
	<b>TOTALE RU</b>					10,36800
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					10,36800
B	Spese Generali 15,00% di A					1,55520
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06221
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,19232
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					13,11552
	Incidenza manodopera (%)					79,05%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.023.001

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 023 - Smontaggio di manto di copertura in lastre in lamiera, ondulati plastici e simili compreso accatastamento del materiale al piano di appoggio; esclusi interventi localizzati alla sola gronda ed il calo a terra del materiale

**Articolo:** 001 - fino ad una superficie di mq 10

**Prezzo a m²:**

**€ 11,94970**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,15000	23,04000	3,45600	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,26000	23,04000	5,99040	
	<b>TOTALE RU</b>					9,44640
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					9,44640
B	Spese Generali 15,00% di A					1,41696
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05668
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,08634
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					11,94970
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.023.002

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 023 - Smontaggio di manto di copertura in lastre in lamiera, ondulati plastici e simili compreso accatastamento del materiale al piano di appoggio; esclusi interventi localizzati alla sola gronda ed il calo a terra del materiale

**Articolo:** 002 - per una superficie oltre mq 10,00

**Prezzo a m²:** € 10,78387

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,13000	23,04000	2,99520	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,24000	23,04000	5,52960	
	<b>TOTALE RU</b>					8,52480
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					8,52480
B	Spese Generali 15,00% di A					1,27872
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05115
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,98035
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					10,78387
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.024.001

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 024 - Smontaggio di scempiato in piastrelle o in tavole di laterizio o in tavolame compreso accatastamento del materiale al piano di appoggio; esclusi interventi localizzati alla sola gronda ed il calo a terra del materiale

**Articolo:** 001 - per qualsiasi dimensione

**Prezzo a m²:** € 12,82406

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,22000	23,04000	5,06880	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,22000	23,04000	5,06880	
	<b>TOTALE RU</b>					10,13760
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					10,13760
B	Spese Generali 15,00% di A					1,52064
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06083
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,16582
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					12,82406
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.025.001

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 025 - Rimozione di correnti in legno di qualsiasi lunghezza, compreso il disancoraggio dalle murature e dalla grossa orditura e l'accatastamento del materiale al piano di appoggio; esclusi interventi localizzati alla sola gronda ed il calo a terra del materiale

**Articolo:** 001 - per qualsiasi sezione

**Prezzo a m:** € 3,06029

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,06500	23,04000	1,49760	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,04000	23,04000	0,92160	
	<b>TOTALE RU</b>					2,41920
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					2,41920
B	Spese Generali 15,00% di A					0,36288
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01452
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,27821
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					3,06029
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.026.001

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 026 - Rimozione di travi in legno (grossa orditura) poste a qualsiasi altezza, compreso ogni onere per il disancoraggio dalle murature o dalle capriate, smontaggio di eventuali puntelli o rinforzi ed eventuale sezionamento sul posto, con accatastamento del materiale al piano di appoggio; escluso il calo a terra del materiale

**Articolo:** 001 - per qualsiasi sezione e lunghezza

**Prezzo a m³:** € 400,78653

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	6,29000	27,33000	171,90570	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	6,29000	23,04000	144,92160	
	TOTALE RU					316,82730
A	TOTALE PARZIALE					316,82730
B	Spese Generali 15,00% di A					47,52409
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,90096
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					36,43514
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					400,78653
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.027.001

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 027 - Rimozione di travi in ferro poste a qualsiasi altezza, compreso ogni onere per il disancoraggio dalle strutture ed eventuale sezionamento sul posto, con accatastamento del materiale al piano di appoggio; escluso il calo a terra del materiale

**Articolo:** 001 - per qualsiasi sezione e lunghezza

**Prezzo a kg:** € 1,31231

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.070.001	Saldatrici e motosaldatrici - Saldatrice ossiacetilenica compresi accessori e tubazioni esclusi consumi su carrello	ora	0,02000	1,50000	0,03000	
	<b>TOTALE AT</b>					0,03000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,33000	0,54660	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02000	23,04000	0,46080	
	<b>TOTALE RU</b>					1,00740
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					1,03740
B	Spese Generali 15,00% di A					0,15561
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00622
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,11930
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					1,31231
	Incidenza manodopera (%)					76,77%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.028.001

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 028 - Demolizione di travetti prefabbricati in cemento, compreso il taglio o il disancoraggio dalla struttura e l'accatastamento del materiale al piano di appoggio; esclusa demolizione soletta collaborante, eventuale sutura delle sedi di appoggio ed il calo a terra del materiale

**Articolo:** 001 - per qualsiasi area di sezione

**Prezzo a m:** € 16,81552

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.008	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori 2500 litri/minuto - 1 mese	ora	0,12000	4,45833	0,53500	
AT.N01.011.013	Attrezzature per taglio e centraline - Tagliatrice idraulica, motore elettrico potenza 7,5 kW, con disco in acciaio a segmento diamantato dentato, d. max 350 mm, profondità massima di taglio 26 cm, compresa misura del disco	ora	0,08000	2,65625	0,21250	
AT.N01.065.034	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore pneumatico silenziato completo di punte, tubi e raccordi massa 23 kg - 1 mese	ora	0,12000	2,00000	0,24000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,12000	10,20000	1,22400	
	<b>TOTALE AT</b>					2,21150
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,22000	27,33000	6,01260	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,22000	23,04000	5,06880	
	<b>TOTALE RU</b>					11,08140
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					13,29290
B	Spese Generali 15,00% di A					1,99393
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07976
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,52868
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					16,81552
	Incidenza manodopera (%)					65,90%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.029.001

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 029 - Rimozione di cappelli per comignoli compreso accatastamento del materiale al piano di appoggio; escluso il calo a terra del materiale

**Articolo:** 001 - in lamiera di ferro o simili su canna fumaria d. massimo 30 cm

**Prezzo a cad:** € 32,64712

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,20000	0,97000	0,19400	
	TOTALE AT					0,19400
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,40000	27,33000	10,93200	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,20000	27,33000	5,46600	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,40000	23,04000	9,21600	
	TOTALE RU					25,61400
A	TOTALE PARZIALE					25,80800
B	Spese Generali 15,00% di A					3,87120
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15485
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,96792
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					32,64712
	Incidenza manodopera (%)					78,46%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.029.002

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 029 - Rimozione di cappelli per comignoli compreso accatastamento del materiale al piano di appoggio; escluso il calo a terra del materiale

**Articolo:** 002 - in laterizio o in prefabbricato cementizio

**Prezzo a cad:** € 55,34249

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,30000	0,97000	0,29100	
	TOTALE AT					0,29100
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,30000	27,33000	8,19900	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,70000	27,33000	19,13100	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,70000	23,04000	16,12800	
	TOTALE RU					43,45800
A	TOTALE PARZIALE					43,74900
B	Spese Generali 15,00% di A					6,56235
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,26249
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,03114
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					55,34249
	Incidenza manodopera (%)					78,53%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.030.001

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 030 - Smontaggio di gronda completa, compreso seggiole, mensole, sottomensole, scempiato e manto di copertura, il disancoraggio dalla struttura e l'accantonamento dei materiali di risulta al piano di appoggio

**Articolo:** 001 - per gronde di qualsiasi materiale

**Prezzo a m²:** € 21,06731

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,10000	0,97000	0,09700	
	<b>TOTALE AT</b>					0,09700
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,33000	2,73300	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,30000	23,04000	6,91200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,30000	23,04000	6,91200	
	<b>TOTALE RU</b>					16,55700
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					16,65400
B	Spese Generali 15,00% di A					2,49810
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09992
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,91521
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					21,06731
	Incidenza manodopera (%)					78,59%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.031.001

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 031 - Rimozione di manto impermeabilizzante posto su coperture piane o inclinate, compreso il disancoraggio dalla struttura e l'accantonamento dei materiali di risulta al piano di appoggio; escluso il calo a terra del materiale

**Articolo:** 001 - per manti rigidi o semirigidi

**Prezzo a m²:** € 5,82912

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	23,04000	2,30400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	23,04000	2,30400	
	TOTALE RU					4,60800
A	TOTALE PARZIALE					4,60800
B	Spese Generali 15,00% di A					0,69120
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02765
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,52992
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					5,82912
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.032.001

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 032 - Smontaggio di docce, raccordi, pluviali, converse e simili, compreso disancoraggio dai sostegni; misurazione sviluppo per lunghezza:

**Articolo:** 001 - per qualsiasi dimensione

**Prezzo a m²:** € 7,14442

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,01000	32,25600	0,32256	
	TOTALE 02					0,32256
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,10000	0,26000	0,02600	
	TOTALE AT					0,02600
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,11000	23,04000	2,53440	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,12000	23,04000	2,76480	
	TOTALE RU					5,29920
A	TOTALE PARZIALE					5,64776
B	Spese Generali 15,00% di A					0,84716
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03389
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,64949
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					7,14442
	Incidenza manodopera (%)					78,69%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.033.001

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 033 - Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26

**Articolo:** 001 - per infissi in legno

**Prezzo a m²:** € 17,05392

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,01000	32,25600	0,32256	
	<b>TOTALE 02</b>					0,32256
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,10000	0,26000	0,02600	
	<b>TOTALE AT</b>					0,02600
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,35000	23,04000	8,06400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,22000	23,04000	5,06880	
	<b>TOTALE RU</b>					13,13280
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					13,48136
B	Spese Generali 15,00% di A					2,02220
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,08089
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,55036
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					17,05392
	Incidenza manodopera (%)					78,90%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.033.002

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 033 - Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26

**Articolo:** 002 - per infissi in metallo

**Prezzo a m²:**

**€ 22,20761**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,02000	32,25600	0,64512	
	<b>TOTALE 02</b>					0,64512
AT						
AT.N01.070.001	Saldatrici e motosaldatrici - Saldatrice ossiacetilenica compresi accessori e tubazioni esclusi consumi su carrello	ora	0,25000	1,50000	0,37500	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,10000	0,26000	0,02600	
	<b>TOTALE AT</b>					0,40100
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,25000	27,33000	6,83250	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,42000	23,04000	9,67680	
	<b>TOTALE RU</b>					16,50930
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					17,55542
B	Spese Generali 15,00% di A					2,63331
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,10533
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,01887
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					22,20761
	Incidenza manodopera (%)					77,25%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.033.003

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 033 - Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26

**Articolo:** 003 - per ringhiere, cancellate ed inferriate in ferro a disegno semplice

**Prezzo a m²:** € 27,16995

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,02000	32,25600	0,64512	
	<b>TOTALE 02</b>					0,64512
AT						
AT.N01.070.001	Saldatrici e motosaldatrici - Saldatrice ossiacetilenica compresi accessori e tubazioni esclusi consumi su carrello	ora	0,45000	1,50000	0,67500	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,10000	0,26000	0,02600	
	<b>TOTALE AT</b>					0,70100
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,45000	27,33000	12,29850	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,34000	23,04000	7,83360	
	<b>TOTALE RU</b>					20,13210
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					21,47822
B	Spese Generali 15,00% di A					3,22173
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12887
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,47000
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					27,16995
	Incidenza manodopera (%)					76,47%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.033.004

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 033 - Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26

**Articolo:** 004 - per cancellate in legno

**Prezzo a m²:**

**€ 14,39059**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,01000	32,25600	0,32256	
	<b>TOTALE 02</b>					0,32256
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,10000	0,26000	0,02600	
	<b>TOTALE AT</b>					0,02600
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,33000	2,73300	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,18000	23,04000	4,14720	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,18000	23,04000	4,14720	
	<b>TOTALE RU</b>					11,02740
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					11,37596
B	Spese Generali 15,00% di A					1,70639
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06826
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,30824
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					14,39059
	Incidenza manodopera (%)					78,87%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.034.001

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 034 - Smontaggio di vetri di qualsiasi tipo in lastra fino a mq 1, da serramenti in legno o metallo e lucernari, misurazione dell'intera superficie vetrata compreso il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50, escluso: opere provvisorie e riprese di murature o di intonaci

**Articolo:** 001 - di vetri rotti o non riutilizzabili

**Prezzo a m²:** € 4,25298

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,13200	25,47000	3,36204	
	TOTALE RU					3,36204
A	TOTALE PARZIALE					3,36204
B	Spese Generali 15,00% di A					0,50431
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02017
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,38663
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4,25298
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.034.002

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 034 - Smontaggio di vetri di qualsiasi tipo in lastra fino a mq 1, da serramenti in legno o metallo e lucernari, misurazione dell'intera superficie vetrata compreso il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50, escluso: opere provvisorie e riprese di murature o di intonaci

**Articolo:** 002 - di vetri riutilizzabili, compreso accantonamento al piano d'uso

**Prezzo a m²:** € 6,66945

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,20700	25,47000	5,27229	
	TOTALE RU					5,27229
A	TOTALE PARZIALE					5,27229
B	Spese Generali 15,00% di A					0,79084
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03163
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,60631
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					6,66945
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.035.001

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 035 - Rimozioni di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, con accatastamento entro un raggio di m 50; escluso accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e l'eliminazione dei supporti murari

**Articolo:** 001 - lavabo

**Prezzo a cad:**

**€ 21,66414**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,34000	27,33000	9,29220	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,34000	23,04000	7,83360	
	<b>TOTALE RU</b>					17,12580
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					17,12580
B	Spese Generali 15,00% di A					2,56887
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05138
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,96947
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					21,66414
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.035.002

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 035 - Rimozioni di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, con accatastamento entro un raggio di m 50; escluso accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e l'eliminazione dei supporti murari

**Articolo:** 002 - lavello da cucina

**Prezzo a cad:**

**€ 28,03594**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,44000	27,33000	12,02520	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,44000	23,04000	10,13760	
	<b>TOTALE RU</b>					22,16280
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					22,16280
B	Spese Generali 15,00% di A					3,32442
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06649
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,54872
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					28,03594
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.035.003

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 035 - Rimozioni di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, con accatastamento entro un raggio di m 50; escluso accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e l'eliminazione dei supporti murari

**Articolo:** 003 - lavatoi, pilozzi e simili

**Prezzo a cad:** € 26,76158

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,42000	27,33000	11,47860	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,42000	23,04000	9,67680	
	<b>TOTALE RU</b>					21,15540
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					21,15540
B	Spese Generali 15,00% di A					3,17331
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06347
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,43287
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					26,76158
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.035.004

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 035 - Rimozioni di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, con accatastamento entro un raggio di m 50; escluso accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e l'eliminazione dei supporti murari

**Articolo:** 004 - vaso con cassetta scaricatrice esterna, bidet

**Prezzo a cad:** € 29,31030

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,46000	27,33000	12,57180	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,46000	23,04000	10,59840	
	<b>TOTALE RU</b>					23,17020
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					23,17020
B	Spese Generali 15,00% di A					3,47553
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06951
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,66457
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					29,31030
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.035.005

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 035 - Rimozioni di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, con accatastamento entro un raggio di m 50; escluso accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e l'eliminazione dei supporti murari

**Articolo:** 005 - vaso alla turca

**Prezzo a cad:**

**€ 33,77057**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,53000	27,33000	14,48490	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,53000	23,04000	12,21120	
	<b>TOTALE RU</b>					26,69610
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					26,69610
B	Spese Generali 15,00% di A					4,00442
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,08009
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,07005
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					33,77057
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.035.006

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 035 - Rimozioni di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, con accatastamento entro un raggio di m 50; escluso accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e l'eliminazione dei supporti murari

**Articolo:** 006 - piatto doccia

**Prezzo a cad:**

**€ 30,58466**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,48000	27,33000	13,11840	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,48000	23,04000	11,05920	
	<b>TOTALE RU</b>					24,17760
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					24,17760
B	Spese Generali 15,00% di A					3,62664
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07253
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,78042
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					30,58466
	Incidenza manodopera (%)					79,05%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.035.007

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 035 - Rimozioni di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, con accatastamento entro un raggio di m 50; escluso accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e l'eliminazione dei supporti murari

**Articolo:** 007 - orinatoio

**Prezzo a cad:**

**€ 29,31030**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,46000	27,33000	12,57180	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,46000	23,04000	10,59840	
	<b>TOTALE RU</b>					23,17020
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					23,17020
B	Spese Generali 15,00% di A					3,47553
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06951
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,66457
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					29,31030
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.036.001

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 036 - Rimozione di vasche da incasso compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi, con accatastamento entro un raggio di 50 m; escluso l'accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico

**Articolo:** 001 - compresa demolizione dei muri di supporto

**Prezzo a cad:** € 64,46567

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,06000	0,26000	0,01560	
	TOTALE AT					0,01560
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06000	27,33000	1,63980	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,07000	23,04000	24,65280	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,07000	23,04000	24,65280	
	TOTALE RU					50,94540
A	TOTALE PARZIALE					50,96100
B	Spese Generali 15,00% di A					7,64415
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15288
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,86051
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					64,46567
	Incidenza manodopera (%)					79,03%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.037.001

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 037 - Rimozione di radiatori compreso smontaggio attacchi e raccordi, il disancoraggio delle staffe, il calo o sollevamento con mezzi meccanici e l'accatastamento entro un raggio di m 50; escluso l'accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione

**Articolo:** 001 - di qualsiasi tipo e materiale, escluso a piastra, ad elemento

**Prezzo a cad:** € 4,49920

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,01200	0,26000	0,00312	
	TOTALE AT					0,00312
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01200	27,33000	0,32796	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,07000	23,04000	1,61280	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,07000	23,04000	1,61280	
	TOTALE RU					3,55356
A	TOTALE PARZIALE					3,55668
B	Spese Generali 15,00% di A					0,53350
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01067
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,40902
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4,49920
	Incidenza manodopera (%)					78,98%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.037.002

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 037 - Rimozione di radiatori compreso smontaggio attacchi e raccordi, il disancoraggio delle staffe, il calo o sollevamento con mezzi meccanici e l'accatastamento entro un raggio di m 50; escluso l'accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione

**Articolo:** 002 - a piastra, ad elemento

**Prezzo a cad:** € 19,81344

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,02000	0,26000	0,00520	
	TOTALE AT					0,00520
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,33000	0,54660	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,30000	27,33000	8,19900	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,30000	23,04000	6,91200	
	TOTALE RU					15,65760
A	TOTALE PARZIALE					15,66280
B	Spese Generali 15,00% di A					2,34942
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04699
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,80122
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					19,81344
	Incidenza manodopera (%)					79,03%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.038.001

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 038 - Rimozione di tubazioni compreso il disancoraggio dei fissaggi con accatastamento entro un raggio di m 50

**Articolo:** 001 - in ferro o rame d. fino a 1"

**Prezzo a m:** € 0,65616

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.070.001	Saldatrici e motosaldatrici - Saldatrice ossiacetilenica compresi accessori e tubazioni esclusi consumi su carrello	ora	0,01000	1,50000	0,01500	
	<b>TOTALE AT</b>					0,01500
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,33000	0,27330	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,01000	23,04000	0,23040	
	<b>TOTALE RU</b>					0,50370
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					0,51870
B	Spese Generali 15,00% di A					0,07781
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00195
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,05965
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					0,65616
	Incidenza manodopera (%)					76,77%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.038.002

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 038 - Rimozione di tubazioni compreso il disancoraggio dei fissaggi con accatastamento entro un raggio di m 50

**Articolo:** 002 - in ferro o rame per un d. oltre 1"

**Prezzo a m:** € 1,19486

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.070.002	Saldatrici e motosaldatrici - Motosaldatrice a motore diesel supersilenziato da 5 KW 20-155 A	ora	0,01500	2,40000	0,03600	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,01500	10,20000	0,15300	
	<b>TOTALE AT</b>					0,18900
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01500	27,33000	0,40995	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,01500	23,04000	0,34560	
	<b>TOTALE RU</b>					0,75555
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					0,94455
B	Spese Generali 15,00% di A					0,14168
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00354
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,10862
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					1,19486
	Incidenza manodopera (%)					63,23%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.038.003

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 038 - Rimozione di tubazioni compreso il disancoraggio dei fissaggi con accatastamento entro un raggio di m 50

**Articolo:** 003 - in pvc di qualsiasi diametro

**Prezzo a m:** € 0,14573

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,00500	23,04000	0,11520	
	TOTALE RU					0,11520
A	TOTALE PARZIALE					0,11520
B	Spese Generali 15,00% di A					0,01728
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00043
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,01325
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					0,14573
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.038.004

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 038 - Rimozione di tubazioni compreso il disancoraggio dei fissaggi con accatastamento entro un raggio di m 50

**Articolo:** 004 - in polietilene alta densita' di qualsiasi diametro

**Prezzo a m:**

**€ 0,29146**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,01000	23,04000	0,23040	
	TOTALE RU					0,23040
A	TOTALE PARZIALE					0,23040
B	Spese Generali 15,00% di A					0,03456
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00086
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,02650
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					0,29146
	Incidenza manodopera (%)					79,05%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.039.001

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 039 - Smontaggio di lastre in pietra o marmo per rivestimenti, scale, soglie, stipiti, davanzali, architravi, cimase e simili fino a ritrovare il vivo della struttura sottostante

**Articolo:** 001 - di qualsiasi dimensione fino ad uno spessore di cm 5

**Prezzo a m²:** € 15,59340

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,05000	32,25600	1,61280	
	<b>TOTALE 02</b>					1,61280
AT						
AT.N01.065.001	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Trapano con percussione, potenza 450/500 W, per punte da 5-20 mm	ora	0,25000	1,28000	0,32000	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,10000	0,26000	0,02600	
	<b>TOTALE AT</b>					0,34600
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,35000	23,04000	8,06400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	23,04000	2,30400	
	<b>TOTALE RU</b>					10,36800
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					12,32680
B	Spese Generali 15,00% di A					1,84902
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04623
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,41758
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					15,59340
	Incidenza manodopera (%)					76,83%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.040.001

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 040 - Smontaggio gradini in pietra portanti, incastrati alle murature

**Articolo:** 001 - di qualsiasi dimensione

**Prezzo a m³:** € 391,62123

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	1,00000	32,25600	32,25600	
	<b>TOTALE 02</b>					32,25600
AT						
AT.N01.065.001	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Trapano con percussione, potenza 450/500 W, per punte da 5-20 mm	ora	0,60000	1,28000	0,76800	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,30000	0,26000	0,07800	
	<b>TOTALE AT</b>					0,84600
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	4,00000	23,04000	92,16000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	4,00000	23,04000	92,16000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	4,00000	23,04000	92,16000	
	<b>TOTALE RU</b>					276,48000
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					309,58200
B	Spese Generali 15,00% di A					46,43730
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,16093
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					35,60193
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					391,62123
	Incidenza manodopera (%)					78,84%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.041.001

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 041 - Smontaggio di pavimenti in legno fino a ritrovare la sottostante struttura

**Articolo:** 001 - per listoncini o listelli incollati

**Prezzo a m²:** € 120,16235

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,10000	0,97000	0,09700	
	<b>TOTALE AT</b>					0,09700
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,33000	2,73300	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	2,00000	23,04000	46,08000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	2,00000	23,04000	46,08000	
	<b>TOTALE RU</b>					94,89300
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					94,99000
B	Spese Generali 15,00% di A					14,24850
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,35621
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,92385
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					120,16235
	Incidenza manodopera (%)					78,97%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.042.001

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 042 - Smontaggio di pavimenti in legno fino a ritrovare la sottostante struttura

**Articolo:** 001 - per listoni o listelli inchiodati

**Prezzo a m²:** € 149,30795

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,10000	0,97000	0,09700	
	<b>TOTALE AT</b>					0,09700
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,33000	2,73300	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	2,50000	23,04000	57,60000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	2,50000	23,04000	57,60000	
	<b>TOTALE RU</b>					117,93300
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					118,03000
B	Spese Generali 15,00% di A					17,70450
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,44261
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,57345
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					149,30795
	Incidenza manodopera (%)					78,99%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.050.001

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 050 - Esecuzione di tracce e fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, su conglomerato cementizio, eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, a qualsiasi piano; compreso il ripristino delle murature al grezzo, a posa del manufatto avvenuta; escluso il taglio dei ferri e la posa del manufatto stesso

**Articolo:** 001 - fino ad una sezione di 25 cmq

**Prezzo a m:** € 17,88765

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,02500	0,26000	0,00650	
	<b>TOTALE AT</b>					0,00650
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,00027	17,05000	0,00460	
PR.P02.004.007	Cemento UNI EN 197-1:2011 - pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in sacchi da 25 kg	Tn	0,00088	122,50000	0,10780	
	<b>TOTALE PR</b>					0,11240
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02500	27,33000	0,68325	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,43700	25,47000	11,13039	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01070	25,47000	0,27253	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,08400	23,04000	1,93536	
	<b>TOTALE RU</b>					14,02153
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					14,14043
B	Spese Generali 15,00% di A					2,12106
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04242
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,62615
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					17,88765
	Incidenza manodopera (%)					78,39%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.050.002

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 050 - Esecuzione di tracce e fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, su conglomerato cementizio, eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, a qualsiasi piano; compreso il ripristino delle murature al grezzo, a posa del manufatto avvenuta; escluso il taglio dei ferri e la posa del manufatto stesso

**Articolo:** 002 - per una sezione da 25,01 a 50 cmq

**Prezzo a m:** € 30,44875

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,04000	0,26000	0,01040	
	<b>TOTALE AT</b>					0,01040
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,00060	17,05000	0,01023	
PR.P02.004.007	Cemento UNI EN 197-1:2011 - pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in sacchi da 25 kg	Tn	0,00192	122,50000	0,23520	
	<b>TOTALE PR</b>					0,24543
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	27,33000	1,09320	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01200	25,47000	0,30564	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,76700	25,47000	19,53549	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,12500	23,04000	2,88000	
	<b>TOTALE RU</b>					23,81433
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					24,07016
B	Spese Generali 15,00% di A					3,61052
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07221
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,76807
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					30,44875
	Incidenza manodopera (%)					78,21%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.050.003

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 050 - Esecuzione di tracce e fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, su conglomerato cementizio, eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, a qualsiasi piano; compreso il ripristino delle murature al grezzo, a posa del manufatto avvenuta; escluso il taglio dei ferri e la posa del manufatto stesso

**Articolo:** 003 - per una sezione da 50,01 a 100 cmq

**Prezzo a m:** € 56,02043

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,07000	0,26000	0,01820	
	<b>TOTALE AT</b>					0,01820
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,00120	17,05000	0,02046	
PR.P02.004.007	Cemento UNI EN 197-1:2011 - pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in sacchi da 25 kg	Tn	0,00384	122,50000	0,47040	
	<b>TOTALE PR</b>					0,49086
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,07000	27,33000	1,91310	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	1,43000	25,47000	36,42210	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01460	25,47000	0,37186	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,22000	23,04000	5,06880	
	<b>TOTALE RU</b>					43,77586
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					44,28492
B	Spese Generali 15,00% di A					6,64274
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13285
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,09277
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					56,02043
	Incidenza manodopera (%)					78,14%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.050.004

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 050 - Esecuzione di tracce e fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, su conglomerato cementizio, eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, a qualsiasi piano; compreso il ripristino delle murature al grezzo, a posa del manufatto avvenuta; escluso il taglio dei ferri e la posa del manufatto stesso

**Articolo:** 004 - per una sezione superiore a 100 cmq, ma non superiore a 400 cmq, misurata per tutta la sezione eseguita

**Prezzo a m:** € 177,10060

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,21000	0,26000	0,05460	
	<b>TOTALE AT</b>					0,05460
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,00450	17,05000	0,07673	
PR.P02.004.007	Cemento UNI EN 197-1:2011 - pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in sacchi da 25 kg	Tn	0,01440	122,50000	1,76400	
	<b>TOTALE PR</b>					1,84073
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,21000	27,33000	5,73930	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	4,58000	25,47000	116,65260	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01990	25,47000	0,50685	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,66000	23,04000	15,20640	
	<b>TOTALE RU</b>					138,10515
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					140,00048
B	Spese Generali 15,00% di A					21,00007
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,42000
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					16,10006
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					177,10060
	Incidenza manodopera (%)					77,98%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.051.001

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 051 - Esecuzione di tracce o fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, su muratura di pietrame o mista, eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, a qualsiasi piano; compreso il ripristino delle murature al grezzo, a posa del manufatto avvenuta; escluso la posa del manufatto stesso

**Articolo:** 001 - fino ad una sezione di 25 cmq

**Prezzo a m:** € 16,78344

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,02000	0,26000	0,00520	
	<b>TOTALE AT</b>					0,00520
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,00027	17,05000	0,00460	
PR.P02.004.007	Cemento UNI EN 197-1:2011 - pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in sacchi da 25 kg	Tn	0,00088	122,50000	0,10780	
	<b>TOTALE PR</b>					0,11240
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,33000	0,54660	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,41900	25,47000	10,67193	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01070	25,47000	0,27253	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,07200	23,04000	1,65888	
	<b>TOTALE RU</b>					13,14994
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					13,26754
B	Spese Generali 15,00% di A					1,99013
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03980
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,52577
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					16,78344
	Incidenza manodopera (%)					78,35%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.051.002

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 051 - Esecuzione di tracce o fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, su muratura di pietrame o mista, eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, a qualsiasi piano; compreso il ripristino delle murature al grezzo, a posa del manufatto avvenuta; escluso la posa del manufatto stesso

**Articolo:** 002 - per una sezione da 25,01 a 50 cmq

**Prezzo a m:** € 28,96982

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,03600	0,26000	0,00936	
	<b>TOTALE AT</b>					0,00936
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,00060	17,05000	0,01023	
PR.P02.004.007	Cemento UNI EN 197-1:2011 - pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in sacchi da 25 kg	Tn	0,00192	122,50000	0,23520	
	<b>TOTALE PR</b>					0,24543
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03600	27,33000	0,98388	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,73900	25,47000	18,82233	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01200	25,47000	0,30564	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,11000	23,04000	2,53440	
	<b>TOTALE RU</b>					22,64625
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					22,90104
B	Spese Generali 15,00% di A					3,43516
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06870
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,63362
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					28,96982
	Incidenza manodopera (%)					78,17%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.051.003

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 051 - Esecuzione di tracce o fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, su muratura di pietrame o mista, eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, a qualsiasi piano; compreso il ripristino delle murature al grezzo, a posa del manufatto avvenuta; escluso la posa del manufatto stesso

**Articolo:** 003 - per una sezione da 50,01 a 100 cmq

**Prezzo a m:** € 50,16654

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,06000	0,26000	0,01560	
	<b>TOTALE AT</b>					0,01560
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,00120	17,05000	0,02046	
PR.P02.004.007	Cemento UNI EN 197-1:2011 - pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in sacchi da 25 kg	Tn	0,00384	122,50000	0,47040	
	<b>TOTALE PR</b>					0,49086
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06000	27,33000	1,63980	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	1,27000	25,47000	32,34690	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01460	25,47000	0,37186	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,20800	23,04000	4,79232	
	<b>TOTALE RU</b>					39,15088
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					39,65734
B	Spese Generali 15,00% di A					5,94860
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,11897
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,56059
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					50,16654
	Incidenza manodopera (%)					78,04%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.051.004

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 051 - Esecuzione di tracce o fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, su muratura di pietrame o mista, eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, a qualsiasi piano; compreso il ripristino delle murature al grezzo, a posa del manufatto avvenuta; escluso la posa del manufatto stesso

**Articolo:** 004 - per una sezione superiore a 100 cmq, ma non superiore a 400 cmq, misurata per tutta la sezione eseguita

**Prezzo a m:** € 159,12698

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,19000	0,26000	0,04940	
	<b>TOTALE AT</b>					0,04940
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,00450	17,05000	0,07673	
PR.P02.004.007	Cemento UNI EN 197-1:2011 - pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in sacchi da 25 kg	Tn	0,01440	122,50000	1,76400	
	<b>TOTALE PR</b>					1,84073
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,19000	27,33000	5,19270	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01990	25,47000	0,50685	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	4,08000	25,47000	103,91760	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,62000	23,04000	14,28480	
	<b>TOTALE RU</b>					123,90195
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					125,79208
B	Spese Generali 15,00% di A					18,86881
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,37738
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					14,46609
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					159,12698
	Incidenza manodopera (%)					77,86%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.052.001

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 052 - Esecuzione di tracce o fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, su muratura di mattoni pieni, eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, a qualsiasi piano; compreso il ripristino delle murature al grezzo, a posa del manufatto avvenuta; escluso la posa del manufatto stesso

**Articolo:** 001 - fino ad una sezione di 25 cmq

**Prezzo a m:** € 13,35698

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,01660	0,26000	0,00432	
	<b>TOTALE AT</b>					0,00432
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,00027	17,05000	0,00460	
PR.P02.004.007	Cemento UNI EN 197-1:2011 - pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in sacchi da 25 kg	Tn	0,00088	122,50000	0,10780	
	<b>TOTALE PR</b>					0,11240
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01660	27,33000	0,45368	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01070	25,47000	0,27253	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,32900	25,47000	8,37963	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,05800	23,04000	1,33632	
	<b>TOTALE RU</b>					10,44216
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					10,55888
B	Spese Generali 15,00% di A					1,58383
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03168
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,21427
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					13,35698
	Incidenza manodopera (%)					78,18%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.052.002

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 052 - Esecuzione di tracce o fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, su muratura di mattoni pieni, eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, a qualsiasi piano; compreso il ripristino delle murature al grezzo, a posa del manufatto avvenuta; escluso la posa del manufatto stesso

**Articolo:** 002 - per una sezione da 25,01 a 50 cmq

**Prezzo a m:**

**€ 23,42929**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,02500	0,26000	0,00650	
	<b>TOTALE AT</b>					0,00650
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,00060	17,05000	0,01023	
PR.P02.004.007	Cemento UNI EN 197-1:2011 - pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in sacchi da 25 kg	Tn	0,00192	122,50000	0,23520	
	<b>TOTALE PR</b>					0,24543
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02500	27,33000	0,68325	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01200	25,47000	0,30564	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,58800	25,47000	14,97636	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	23,04000	2,30400	
	<b>TOTALE RU</b>					18,26925
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					18,52118
B	Spese Generali 15,00% di A					2,77818
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05556
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,12994
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					23,42929
	Incidenza manodopera (%)					77,98%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.052.003

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 052 - Esecuzione di tracce o fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, su muratura di mattoni pieni, eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, a qualsiasi piano; compreso il ripristino delle murature al grezzo, a posa del manufatto avvenuta; escluso la posa del manufatto stesso

**Articolo:** 003 - per una sezione da 50,01 a 100 cmq

**Prezzo a m:** € 43,26059

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,04500	0,26000	0,01170	
	<b>TOTALE AT</b>					0,01170
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,00120	17,05000	0,02046	
PR.P02.004.007	Cemento UNI EN 197-1:2011 - pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in sacchi da 25 kg	Tn	0,00384	122,50000	0,47040	
	<b>TOTALE PR</b>					0,49086
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04500	27,33000	1,22985	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	1,09000	25,47000	27,76230	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01460	25,47000	0,37186	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,18800	23,04000	4,33152	
	<b>TOTALE RU</b>					33,69553
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					34,19809
B	Spese Generali 15,00% di A					5,12971
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,10259
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,93278
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					43,26059
	Incidenza manodopera (%)					77,89%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.052.004

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 052 - Esecuzione di tracce o fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, su muratura di mattoni pieni, eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, a qualsiasi piano; compreso il ripristino delle murature al grezzo, a posa del manufatto avvenuta; escluso la posa del manufatto stesso

**Articolo:** 004 - per una sezione superiore a 100 cmq, ma non superiore a 400 cmq, misurata per tutta la sezione eseguita

**Prezzo a m:** € 141,48731

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,14000	0,26000	0,03640	
	<b>TOTALE AT</b>					0,03640
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,00450	17,05000	0,07673	
PR.P02.004.007	Cemento UNI EN 197-1:2011 - pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in sacchi da 25 kg	Tn	0,01440	122,50000	1,76400	
	<b>TOTALE PR</b>					1,84073
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,14000	27,33000	3,82620	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01990	25,47000	0,50685	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	3,65000	25,47000	92,96550	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,55000	23,04000	12,67200	
	<b>TOTALE RU</b>					109,97055
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					111,84768
B	Spese Generali 15,00% di A					16,77715
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,33554
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,86248
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					141,48731
	Incidenza manodopera (%)					77,72%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.053.001

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 053 - Esecuzione di tracce o fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, su muratura di laterizi forati, eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, a qualsiasi piano; compreso il ripristino delle murature al grezzo, a posa del manufatto avvenuta; escluso la posa del manufatto stesso

**Articolo:** 001 - fino ad una sezione di 25 cmq

**Prezzo a m:** € 6,01237

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,01000	0,26000	0,00260	
	<b>TOTALE AT</b>					0,00260
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,00027	17,05000	0,00460	
PR.P02.004.007	Cemento UNI EN 197-1:2011 - pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in sacchi da 25 kg	Tn	0,00088	122,50000	0,10780	
	<b>TOTALE PR</b>					0,11240
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,33000	0,27330	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,12900	25,47000	3,28563	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01070	25,47000	0,27253	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,03500	23,04000	0,80640	
	<b>TOTALE RU</b>					4,63786
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					4,75286
B	Spese Generali 15,00% di A					0,71293
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01426
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,54658
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					6,01237
	Incidenza manodopera (%)					77,14%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.053.002

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 053 - Esecuzione di tracce o fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, su muratura di laterizi forati, eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, a qualsiasi piano; compreso il ripristino delle murature al grezzo, a posa del manufatto avvenuta; escluso la posa del manufatto stesso

**Articolo:** 002 - per una sezione da 25,01 a 50 cmq

**Prezzo a m:** € 2,87977

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,01700	0,26000	0,00442	
	<b>TOTALE AT</b>					0,00442
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,00060	17,05000	0,01023	
PR.P02.004.007	Cemento UNI EN 197-1:2011 - pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in sacchi da 25 kg	Tn	0,00192	122,50000	0,23520	
	<b>TOTALE PR</b>					0,24543
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01700	27,33000	0,46461	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,02400	25,47000	0,61128	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01200	25,47000	0,30564	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02800	23,04000	0,64512	
	<b>TOTALE RU</b>					2,02665
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					2,27650
B	Spese Generali 15,00% di A					0,34148
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00683
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,26180
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					2,87977
	Incidenza manodopera (%)					70,38%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.053.003

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 053 - Esecuzione di tracce o fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, su muratura di laterizi forati, eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, a qualsiasi piano; compreso il ripristino delle murature al grezzo, a posa del manufatto avvenuta; escluso la posa del manufatto stesso

**Articolo:** 003 - per una sezione da 50,01 a 100 cmq

**Prezzo a m:** € 15,20254

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,03700	0,26000	0,00962	
	<b>TOTALE AT</b>					0,00962
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,00120	17,05000	0,02046	
PR.P02.004.007	Cemento UNI EN 197-1:2011 - pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in sacchi da 25 kg	Tn	0,00384	122,50000	0,47040	
	<b>TOTALE PR</b>					0,49086
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03700	27,33000	1,01121	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01460	25,47000	0,37186	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,32100	25,47000	8,17587	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,08500	23,04000	1,95840	
	<b>TOTALE RU</b>					11,51734
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					12,01782
B	Spese Generali 15,00% di A					1,80267
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03605
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,38205
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					15,20254
	Incidenza manodopera (%)					75,76%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.053.004

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 053 - Esecuzione di tracce o fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, su muratura di laterizi forati, eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, a qualsiasi piano; compreso il ripristino delle murature al grezzo, a posa del manufatto avvenuta; escluso la posa del manufatto stesso

**Articolo:** 004 - per una sezione superiore a 100 cmq, ma non superiore a 400 cmq, misurata per tutta la sezione eseguita

**Prezzo a m:** € 54,50351

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,12000	0,26000	0,03120	
	<b>TOTALE AT</b>					0,03120
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,00450	17,05000	0,07673	
PR.P02.004.007	Cemento UNI EN 197-1:2011 - pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in sacchi da 25 kg	Tn	0,01440	122,50000	1,76400	
	<b>TOTALE PR</b>					1,84073
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,12000	27,33000	3,27960	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01990	25,47000	0,50685	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	1,18000	25,47000	30,05460	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,32000	23,04000	7,37280	
	<b>TOTALE RU</b>					41,21385
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					43,08578
B	Spese Generali 15,00% di A					6,46287
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12926
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,95486
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					54,50351
	Incidenza manodopera (%)					75,62%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.060.001

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 060 - Puntellamenti eseguiti in legname e/o puntelli tubolari metallici compreso carico e scarico, montaggio e smontaggio, e pulitura finale; escluso il nolo dei materiali

**Articolo:** 001 - per vani di apertura, porte o finestre

**Prezzo a m²:** € 24,35530

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,20000	0,26000	0,05200	
	<b>TOTALE AT</b>					0,05200
PR						
PR.P07.021.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	kg	0,30000	1,13000	0,33900	
PR.P08.020.007	Legname per edilizia - Abete - tavole (spess. da 2 a 6 cm - assortimento 1^ - lunghezza m 4 larghezza cm 16 in avanti)	m³	0,00100	300,00000	0,30000	
	<b>TOTALE PR</b>					0,63900
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,26000	27,33000	7,10580	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,20000	27,33000	5,46600	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,26000	23,04000	5,99040	
	<b>TOTALE RU</b>					18,56220
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					19,25320
B	Spese Generali 15,00% di A					2,88798
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05776
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,21412
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					24,35530
	Incidenza manodopera (%)					76,21%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.060.002

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 060 - Puntellamenti eseguiti in legname e/o puntelli tubolari metallici compreso carico e scarico, montaggio e smontaggio, e pulitura finale; escluso il nolo dei materiali

**Articolo:** 002 - per strutture singole quali travi e capriate

**Prezzo a cad:** € 31,55846

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,30000	0,97000	0,29100	
	TOTALE AT					0,29100
PR						
PR.P07.021.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	kg	0,30000	1,13000	0,33900	
	TOTALE PR					0,33900
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,32000	27,33000	8,74560	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,30000	27,33000	8,19900	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,32000	23,04000	7,37280	
	TOTALE RU					24,31740
A	TOTALE PARZIALE					24,94740
B	Spese Generali 15,00% di A					3,74211
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07484
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,86895
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					31,55846
	Incidenza manodopera (%)					77,06%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.060.003

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 060 - Puntellamenti eseguiti in legname e/o puntelli tubolari metallici compreso carico e scarico, montaggio e smontaggio, e pulitura finale; escluso il nolo dei materiali

**Articolo:** 003 - per solai latero-cementizi gettati in opera, di altezza complessiva cm 20

**Prezzo a m²:** € 29,21012

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,27000	0,97000	0,26190	
	TOTALE AT					0,26190
PR						
PR.P07.021.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	kg	0,30000	1,13000	0,33900	
	TOTALE PR					0,33900
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	27,33000	7,37910	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,30000	27,33000	8,19900	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,30000	23,04000	6,91200	
	TOTALE RU					22,49010
A	TOTALE PARZIALE					23,09100
B	Spese Generali 15,00% di A					3,46365
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06927
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,65547
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					29,21012
	Incidenza manodopera (%)					76,99%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.060.004

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 060 - Puntellamenti eseguiti in legname e/o puntelli tubolari metallici compreso carico e scarico, montaggio e smontaggio, e pulitura finale; escluso il nolo dei materiali

**Articolo:** 004 - per solai in travetti prefabbricati, di altezza complessiva cm 20

**Prezzo a m²:** € 27,21976

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,25000	0,97000	0,24250	
	TOTALE AT					0,24250
PR						
PR.P07.021.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	kg	0,30000	1,13000	0,33900	
	TOTALE PR					0,33900
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,28000	27,33000	7,65240	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,25000	27,33000	6,83250	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,28000	23,04000	6,45120	
	TOTALE RU					20,93610
A	TOTALE PARZIALE					21,51760
B	Spese Generali 15,00% di A					3,22764
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06455
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,47452
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					27,21976
	Incidenza manodopera (%)					76,92%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.060.005

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 060 - Puntellamenti eseguiti in legname e/o puntelli tubolari metallici compreso carico e scarico, montaggio e smontaggio, e pulitura finale; escluso il nolo dei materiali

**Articolo:** 005 - per solai in pannelli prefabbricati, di altezza complessiva cm 20

**Prezzo a m²:** € 24,59223

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,23000	0,97000	0,22310	
	TOTALE AT					0,22310
PR						
PR.P07.021.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	kg	0,30000	1,13000	0,33900	
	TOTALE PR					0,33900
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,25000	27,33000	6,83250	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,23000	27,33000	6,28590	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,25000	23,04000	5,76000	
	TOTALE RU					18,87840
A	TOTALE PARZIALE					19,44050
B	Spese Generali 15,00% di A					2,91608
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05832
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,23566
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					24,59223
	Incidenza manodopera (%)					76,77%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.060.006

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 060 - Puntellamenti eseguiti in legname e/o puntelli tubolari metallici compreso carico e scarico, montaggio e smontaggio, e pulitura finale; escluso il nolo dei materiali

**Articolo:** 006 - per solai in profilati metallici e laterizi

**Prezzo a m²:** € 27,92905

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,26000	0,97000	0,25220	
	TOTALE AT					0,25220
PR						
PR.P07.021.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	kg	0,10000	1,13000	0,11300	
	TOTALE PR					0,11300
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,26000	27,33000	7,10580	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,29000	27,33000	7,92570	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,29000	23,04000	6,68160	
	TOTALE RU					21,71310
A	TOTALE PARZIALE					22,07830
B	Spese Generali 15,00% di A					3,31174
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06623
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,53900
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					27,92905
	Incidenza manodopera (%)					77,74%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A03.060.007

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 060 - Puntellamenti eseguiti in legname e/o puntelli tubolari metallici compreso carico e scarico, montaggio e smontaggio, e pulitura finale; escluso il nolo dei materiali

**Articolo:** 007 - per solai in legno e laterizio

**Prezzo a m²:** € 30,20529

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,28000	0,97000	0,27160	
	TOTALE AT					0,27160
PR						
PR.P07.021.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	kg	0,30000	1,13000	0,33900	
	TOTALE PR					0,33900
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,31000	27,33000	8,47230	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,28000	27,33000	7,65240	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,31000	23,04000	7,14240	
	TOTALE RU					23,26710
A	TOTALE PARZIALE					23,87770
B	Spese Generali 15,00% di A					3,58166
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07163
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,74594
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					30,20529
	Incidenza manodopera (%)					77,03%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A04.002.001

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione dei trovanti rocciosi e/o relitti di muratura fino a mc 0,50, la regolarizzazione del fondo di scavo, il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di discarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

**Voce:** 002 - Scavo a larga sezione in terreni sciolti e/o rocce tenere per abbassamento di quota di imposta di pavimenti all'interno di vani o cortili, per profondità fino a m 1,00

**Articolo:** 001 - eseguito a mano con l'ausilio di minipala

**Prezzo a m³:** € 68,43888

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.028	Macchine per movimento terra e accessori - Minipale a ruote gommate potenza motore da 25 a 40 CV - 1 mese	ora	0,39600	6,00000	2,37600	
AT.N01.001.901	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV	ora	0,39600	10,20000	4,03920	
	<b>TOTALE AT</b>					6,41520
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,39600	27,33000	10,82268	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,90000	23,04000	20,73600	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,70000	23,04000	16,12800	
	<b>TOTALE RU</b>					47,68668
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					54,10188
B	Spese Generali 15,00% di A					8,11528
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,32461
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,22172
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					68,43888
	Incidenza manodopera (%)					69,68%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A04.002.002

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione dei trovanti rocciosi e/o relitti di muratura fino a mc 0,50, la regolarizzazione del fondo di scavo, il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di discarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

**Voce:** 002 - Scavo a larga sezione in terreni sciolti e/o rocce tenere per abbassamento di quota di imposta di pavimenti all'interno di vani o cortili, per profondità fino a m 1,00

**Articolo:** 002 - eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature

**Prezzo a m³:** € 95,31807

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.065.003	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Perforatore elettrico con percussione, adatto anche ad uso scalpello, potenza 750 W, per punte diametro 5-32 mm, o corone diamantate fino 90 mm	ora	0,45000	1,87500	0,84375	
	<b>TOTALE AT</b>					0,84375
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,45000	27,33000	12,29850	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,30000	23,04000	29,95200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,40000	23,04000	32,25600	
	<b>TOTALE RU</b>					74,50650
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					75,35025
B	Spese Generali 15,00% di A					11,30254
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,45210
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					8,66528
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					95,31807
	Incidenza manodopera (%)					78,17%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A04.003.001

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione dei trovanti rocciosi e/o relitti di muratura fino a mc 0,50, la regolarizzazione del fondo di scavo, il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di discarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

**Voce:** 003 - Scavo a larga sezione in terreni sciolti e/o rocce tenere per la formazione di cassonetti per vespai all'interno di vani o cortili, per profondità fino a m 1,00

**Articolo:** 001 - eseguito a mano con l'ausilio di miniescavatore

**Prezzo a m³:** € 81,22443

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.004	Macchine per movimento terra e accessori - Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 1500 kg - 1 mese	ora	0,45700	5,16460	2,36022	
AT.N01.001.901	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV	ora	0,45700	10,20000	4,66140	
	<b>TOTALE AT</b>					7,02162
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,45700	27,33000	12,48981	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,10000	23,04000	25,34400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,84000	23,04000	19,35360	
	<b>TOTALE RU</b>					57,18741
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					64,20903
B	Spese Generali 15,00% di A					9,63135
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,38525
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					7,38404
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					81,22443
	Incidenza manodopera (%)					70,41%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A04.003.002

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione dei trovanti rocciosi e/o relitti di muratura fino a mc 0,50, la regolarizzazione del fondo di scavo, il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di discarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

**Voce:** 003 - Scavo a larga sezione in terreni sciolti e/o rocce tenere per la formazione di cassonetti per vespai all'interno di vani o cortili, per profondità fino a m 1,00

**Articolo:** 002 - eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature

**Prezzo a m³:** € 97,16528

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.065.003	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Perforatore elettrico con percussione, adatto anche ad uso scalpello, potenza 750 W, per punte diametro 5-32 mm, o corone diamantate fino 90 mm	ora	0,50000	1,87500	0,93750	
	<b>TOTALE AT</b>					0,93750
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	27,33000	13,66500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,40000	23,04000	32,25600	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,30000	23,04000	29,95200	
	<b>TOTALE RU</b>					75,87300
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					76,81050
B	Spese Generali 15,00% di A					11,52158
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,46086
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					8,83321
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					97,16528
	Incidenza manodopera (%)					78,09%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A04.012.001

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione dei trovanti rocciosi e/o relitti di muratura fino a mc 0,50, la regolarizzazione del fondo di scavo, il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di discarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

**Voce:** 012 - Scavo a sezione ristretta obbligata in terreni sciolti e/o rocce tenere al di sotto di strutture preesistenti per consentire la sottofondazione eseguito a mano

**Articolo:** 001 - per profondità fino a m 1,00

**Prezzo a m³:** € 141,12846

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,40000	25,47000	10,18800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	2,20000	23,04000	50,68800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	2,20000	23,04000	50,68800	
	TOTALE RU					111,56400
A	TOTALE PARZIALE					111,56400
B	Spese Generali 15,00% di A					16,73460
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,66938
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,82986
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					141,12846
	Incidenza manodopera (%)					79,05%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A04.012.002

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione dei trovanti rocciosi e/o relitti di muratura fino a mc 0,50, la regolarizzazione del fondo di scavo, il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di discarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

**Voce:** 012 - Scavo a sezione ristretta obbligata in terreni sciolti e/o rocce tenere al di sotto di strutture preesistenti per consentire la sottofondazione eseguito a mano

**Articolo:** 002 - per profondità da m 1,00 a m 2,00

**Prezzo a m³:** € 185,15426

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,50000	25,47000	12,73500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	2,50000	23,04000	57,60000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	3,30000	23,04000	76,03200	
	TOTALE RU					146,36700
A	TOTALE PARZIALE					146,36700
B	Spese Generali 15,00% di A					21,95505
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,87820
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					16,83220
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					185,15426
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A07.001.001

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A07 - TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI: Carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle pubbliche discariche, escluso gli oneri di discarica disposti dalle P.A. e movimentazione dei materiali in ambito di cantiere

**Voce:** 001 - Carico, trasporto e scarico

**Articolo:** 001 - a mano su autocarro portata mc 3,50

**Prezzo a m³:** € 57,62415

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N02.014.009	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - (nolo a caldo)	ora	0,23480	45,00000	10,56600	
	TOTALE AT					10,56600
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,23480	27,33000	6,41708	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,24000	23,04000	28,56960	
	TOTALE RU					34,98668
A	TOTALE PARZIALE					45,55268
B	Spese Generali 15,00% di A					6,83290
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06833
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,23856
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					57,62415
	Incidenza manodopera (%)					60,72%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A07.001.003

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A07 - TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI: Carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle pubbliche discariche, escluso gli oneri di discarica disposti dalle P.A. e movimentazione dei materiali in ambito di cantiere

**Voce:** 001 - Carico, trasporto e scarico

**Articolo:** 003 - con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50

**Prezzo a m³:** € 29,46358

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.035	Macchine per movimento terra e accessori - Pala cingolata caricatrice potenza motore fino a 50 CV	ora	0,10600	15,68750	1,66288	
AT.N01.001.901	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV	ora	0,10600	10,20000	1,08120	
AT.N02.014.009	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - (nolo a caldo)	ora	0,20580	45,00000	9,26100	
	TOTALE AT					12,00508
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,20580	27,33000	5,62451	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10600	27,33000	2,89698	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,12000	23,04000	2,76480	
	TOTALE RU					11,28629
A	TOTALE PARZIALE					23,29137
B	Spese Generali 15,00% di A					3,49371
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03494
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,67851
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					29,46358
	Incidenza manodopera (%)					38,31%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.A07.011.001

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** A07 - TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI: Carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle pubbliche discariche, escluso gli oneri di discarica disposti dalle P.A. e movimentazione dei materiali in ambito di cantiere

**Voce:** 011 - Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00.

**Articolo:** 001 - da demolizioni di qualsiasi genere

**Prezzo a m³:** € 40,80384

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,70000	23,04000	16,12800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,70000	23,04000	16,12800	
	TOTALE RU					32,25600
A	TOTALE PARZIALE					32,25600
B	Spese Generali 15,00% di A					4,83840
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04838
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,70944
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					40,80384
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.B04.001.002

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Composti e confezionati in cantiere con l'ausilio di betoniera, conformi alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, classificato in base alla resistenza caratteristica C, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

**Voce:** 001 - Conglomerato cementizio per magroni o getti non armati o debolmente armati

**Articolo:** 002 - classe di resistenza caratteristica C12/15

**Prezzo a m³:**

**€ 166,51296**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,50000	0,60000	0,30000	
	<b>TOTALE AT</b>					0,30000
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,45000	17,05000	7,67250	
PR.P01.002.008	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sasso 22/30 (tre)	Tn	0,85000	16,20000	13,77000	
PR.P02.004.005	Cemento UNI EN 197-1:2011 - Portland CEM II/B-L 32,5 R: in sacchi da 25 kg compresi	Tn	0,23000	108,86000	25,03780	
	<b>TOTALE PR</b>					46,48030
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,75000	27,33000	20,49750	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	27,33000	13,66500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,50000	23,04000	11,52000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,70000	23,04000	39,16800	
	<b>TOTALE RU</b>					84,85050
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					131,63080
B	Spese Generali 15,00% di A					19,74462
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,19745
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					15,13754
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					166,51296
	Incidenza manodopera (%)					50,96%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.B04.001.003

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Composti e confezionati in cantiere con l'ausilio di betoniera, conformi alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, classificato in base alla resistenza caratteristica C, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

**Voce:** 001 - Conglomerato cementizio per magroni o getti non armati o debolmente armati

**Articolo:** 003 - classe di resistenza caratteristica C16/20

**Prezzo a m³:**

**€ 183,11761**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,50000	0,60000	0,30000	
	<b>TOTALE AT</b>					0,30000
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,45000	17,05000	7,67250	
PR.P01.002.008	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sasso 22/30 (tre)	Tn	0,85000	16,20000	13,77000	
PR.P02.004.003	Cemento UNI EN 197-1:2011 - Portland CEM II/A-L 42,5 R - in sacchi da 25 kg	Tn	0,26000	120,20000	31,25200	
	<b>TOTALE PR</b>					52,69450
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,75000	27,33000	20,49750	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	27,33000	13,66500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,75000	23,04000	17,28000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,75000	23,04000	40,32000	
	<b>TOTALE RU</b>					91,76250
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					144,75700
B	Spese Generali 15,00% di A					21,71355
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,21714
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					16,64706
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					183,11761
	Incidenza manodopera (%)					50,11%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.B04.002.002

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Composti e confezionati in cantiere con l'ausilio di betoniera, conformi alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, classificato in base alla resistenza caratteristica C, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

**Voce:** 002 - Conglomerato cementizio per plinti, fondazioni continue o platee

**Articolo:** 002 - classe di resistenza caratteristica C20/25

**Prezzo a m³:**

**€ 221,00752**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,55000	0,60000	0,33000	
AT.N06.016.003	Gru a torre - braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,60000	3,75000	2,25000	
	<b>TOTALE AT</b>					2,58000
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,45000	17,05000	7,67250	
PR.P01.002.008	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sasso 22/30 (tre)	Tn	0,80000	16,20000	12,96000	
PR.P02.004.003	Cemento UNI EN 197-1:2011 - Portland CEM II/A-L 42,5 R - in sacchi da 25 kg	Tn	0,33000	120,20000	39,66600	
	<b>TOTALE PR</b>					60,29850
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,55000	27,33000	15,03150	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,75000	27,33000	20,49750	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,60000	27,33000	16,39800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,80000	23,04000	41,47200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,80000	23,04000	18,43200	
	<b>TOTALE RU</b>					111,83100
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					174,70950
B	Spese Generali 15,00% di A					26,20642
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,26206
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					20,09159
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					221,00752
	Incidenza manodopera (%)					50,60%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.B04.002.003

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Composti e confezionati in cantiere con l'ausilio di betoniera, conformi alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, classificato in base alla resistenza caratteristica C, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

**Voce:** 002 - Conglomerato cementizio per plinti, fondazioni continue o platee

**Articolo:** 003 - classe di resistenza caratteristica C25/30

**Prezzo a m³:** € 231,91220

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,60000	0,60000	0,36000	
AT.N06.016.003	Gru a torre - braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,80000	3,75000	3,00000	
	TOTALE AT					3,36000
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,48000	17,05000	8,18400	
PR.P01.002.008	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sasso 22/30 (tre)	Tn	0,80000	16,20000	12,96000	
PR.P02.004.003	Cemento UNI EN 197-1:2011 - Portland CEM II/A-L 42,5 R - in sacchi da 25 kg	Tn	0,38000	120,20000	45,67600	
	TOTALE PR					66,82000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,70000	27,33000	19,13100	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,60000	27,33000	16,39800	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,80000	27,33000	21,86400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,70000	23,04000	16,12800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,72000	23,04000	39,62880	
	TOTALE RU					113,14980
A	TOTALE PARZIALE					183,32980
B	Spese Generali 15,00% di A					27,49947
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,27499
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					21,08293
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					231,91220
	Incidenza manodopera (%)					48,79%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.B04.003.002

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Composti e confezionati in cantiere con l'ausilio di betoniera, conformi alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, classificato in base alla resistenza caratteristica C, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

**Voce:** 003 - Conglomerato cementizio per travi, pilastri, solette, muri di sostegno, muretti e simili spessore maggiore di cm 12

**Articolo:** 002 - classe di resistenza caratteristica C20/25

**Prezzo a m³:** € 246,85830

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,60000	0,60000	0,36000	
AT.N06.016.003	Gru a torre - braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,80000	3,75000	3,00000	
	TOTALE AT					3,36000
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,45000	17,05000	7,67250	
PR.P01.002.008	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sasso 22/30 (tre)	Tn	0,80000	16,20000	12,96000	
PR.P02.004.003	Cemento UNI EN 197-1:2011 - Portland CEM II/A-L 42,5 R - in sacchi da 25 kg	Tn	0,33000	120,20000	39,66600	
	TOTALE PR					60,29850
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,80000	27,33000	21,86400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,00000	27,33000	27,33000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,60000	27,33000	16,39800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,00000	23,04000	23,04000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,86000	23,04000	42,85440	
	TOTALE RU					131,48640
A	TOTALE PARZIALE					195,14490
B	Spese Generali 15,00% di A					29,27174
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,29272
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					22,44166
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					246,85830
	Incidenza manodopera (%)					53,26%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.B04.003.003

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Composti e confezionati in cantiere con l'ausilio di betoniera, conformi alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, classificato in base alla resistenza caratteristica C, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

**Voce:** 003 - Conglomerato cementizio per travi, pilastri, solette, muri di sostegno, muretti e simili spessore maggiore di cm 12

**Articolo:** 003 - classe di resistenza caratteristica C25/30

**Prezzo a m³:** € 259,30451

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,65000	0,60000	0,39000	
AT.N06.016.003	Gru a torre - braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,80000	3,75000	3,00000	
	TOTALE AT					3,39000
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,48000	17,05000	8,18400	
PR.P01.002.008	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sasso 22/30 (tre)	Tn	0,82000	16,20000	13,28400	
PR.P02.004.003	Cemento UNI EN 197-1:2011 - Portland CEM II/A-L 42,5 R - in sacchi da 25 kg	Tn	0,38000	120,20000	45,67600	
	TOTALE PR					67,14400
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,65000	27,33000	17,76450	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,80000	27,33000	21,86400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,05000	27,33000	28,69650	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,82000	23,04000	41,93280	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,05000	23,04000	24,19200	
	TOTALE RU					134,44980
A	TOTALE PARZIALE					204,98380
B	Spese Generali 15,00% di A					30,74757
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,30748
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					23,57314
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					259,30451
	Incidenza manodopera (%)					51,85%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.B04.004.002

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Composti e confezionati in cantiere con l'ausilio di betoniera, conformi alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, classificato in base alla resistenza caratteristica C, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

**Voce:** 004 - Conglomerato cementizio per scale

**Articolo:** 002 - classe di resistenza caratteristica C20/25

**Prezzo a m³:** € 274,15460

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,60000	0,60000	0,36000	
AT.N06.016.003	Gru a torre - braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,80000	3,75000	3,00000	
	TOTALE AT					3,36000
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,45000	17,05000	7,67250	
PR.P01.002.008	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sasso 22/30 (tre)	Tn	0,80000	16,20000	12,96000	
PR.P02.004.003	Cemento UNI EN 197-1:2011 - Portland CEM II/A-L 42,5 R - in sacchi da 25 kg	Tn	0,33000	120,20000	39,66600	
	TOTALE PR					60,29850
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,25000	27,33000	34,16250	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,80000	27,33000	21,86400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,60000	27,33000	16,39800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	2,25000	23,04000	51,84000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,25000	23,04000	28,80000	
	TOTALE RU					153,06450
A	TOTALE PARZIALE					216,72300
B	Spese Generali 15,00% di A					32,50845
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,32508
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					24,92315
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					274,15460
	Incidenza manodopera (%)					55,83%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.B04.004.003

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Composti e confezionati in cantiere con l'ausilio di betoniera, conformi alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, classificato in base alla resistenza caratteristica C, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

**Voce:** 004 - Conglomerato cementizio per scale

**Articolo:** 003 - classe di resistenza caratteristica C25/30

**Prezzo a m³:**

**€ 286,62092**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,65000	0,60000	0,39000	
AT.N06.016.003	Gru a torre - braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,80000	3,75000	3,00000	
	<b>TOTALE AT</b>					3,39000
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,48000	17,05000	8,18400	
PR.P01.002.008	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sasso 22/30 (tre)	Tn	0,82000	16,20000	13,28400	
PR.P02.004.003	Cemento UNI EN 197-1:2011 - Portland CEM II/A-L 42,5 R - in sacchi da 25 kg	Tn	0,38000	120,20000	45,67600	
	<b>TOTALE PR</b>					67,14400
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,80000	27,33000	21,86400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,25000	27,33000	34,16250	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,65000	27,33000	17,76450	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	2,32000	23,04000	53,45280	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,25000	23,04000	28,80000	
	<b>TOTALE RU</b>					156,04380
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					226,57780
B	Spese Generali 15,00% di A					33,98667
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,33987
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					26,05645
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					286,62092
	Incidenza manodopera (%)					54,44%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.B04.005.002

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Composti e confezionati in cantiere con l'ausilio di betoniera, conformi alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, classificato in base alla resistenza caratteristica C, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

**Voce:** 005 - Conglomerato cementizio per solette, parapetti, velette, gronde e simili di spessore inferiore a cm 12

**Articolo:** 002 - classe di resistenza caratteristica C20/25

**Prezzo a m³:**

**€ 321,46079**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bichiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,60000	0,60000	0,36000	
AT.N06.016.003	Gru a torre - braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,80000	3,75000	3,00000	
	<b>TOTALE AT</b>					3,36000
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,45000	17,05000	7,67250	
PR.P01.002.008	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sasso 22/30 (tre)	Tn	0,80000	16,20000	12,96000	
PR.P02.004.003	Cemento UNI EN 197-1:2011 - Portland CEM II/A-L 42,5 R - in sacchi da 25 kg	Tn	0,33000	120,20000	39,66600	
	<b>TOTALE PR</b>					60,29850
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,80000	27,33000	21,86400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,75000	27,33000	47,82750	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,60000	27,33000	16,39800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,30000	23,04000	29,95200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	3,23000	23,04000	74,41920	
	<b>TOTALE RU</b>					190,46070
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					254,11920
B	Spese Generali 15,00% di A					38,11788
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,38118
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					29,22371
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					321,46079
	Incidenza manodopera (%)					59,25%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.B04.005.003

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Composti e confezionati in cantiere con l'ausilio di betoniera, conformi alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, classificato in base alla resistenza caratteristica C, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

**Voce:** 005 - Conglomerato cementizio per solette, parapetti, vele, gronde e simili di spessore inferiore a cm 12

**Articolo:** 003 - classe di resistenza caratteristica C25/30

**Prezzo a m³:**

**€ 344,65064**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a banchiere a ribaltamento da 350 lt, motore elettrico - 1 mese	ora	0,65000	0,60000	0,39000	
AT.N06.016.003	Gru a torre - braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,80000	3,75000	3,00000	
	<b>TOTALE AT</b>					3,39000
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,48000	17,05000	8,18400	
PR.P01.002.008	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sasso 22/30 (tre)	Tn	0,82000	16,20000	13,28400	
PR.P02.004.003	Cemento UNI EN 197-1:2011 - Portland CEM II/A-L 42,5 R - in sacchi da 25 kg	Tn	0,38000	120,20000	45,67600	
	<b>TOTALE PR</b>					67,14400
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,80000	27,33000	21,86400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,90000	27,33000	51,92700	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,65000	27,33000	17,76450	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	3,34000	23,04000	76,95360	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,45000	23,04000	33,40800	
	<b>TOTALE RU</b>					201,91710
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					272,45110
B	Spese Generali 15,00% di A					40,86766
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,40868
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					31,33188
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					344,65064
	Incidenza manodopera (%)					58,59%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.B08.001.001

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** B08 - SOLAI: Rifacimento di solai esistenti piani o inclinati con il mantenimento della struttura originaria o il recupero e riutilizzo della stessa, per solai di qualunque tipologia; compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il getto della soletta in calcestruzzo classe C25/30 spessore cm 4 (salvo diversa indicazione) il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi: il getto dei cordoli di rigiro, i sistemi di collegamento ed ancoraggio alle strutture esistenti e le armature (da computarsi a parte).

**Voce:** 001 - Rifacimento di solaio in acciaio e laterizio con il riutilizzo dei profilati originari (escluso lo smontaggio), compreso il puntellamento provvisorio, la ripresa delle sedi di incastro nelle murature (esclusa la loro realizzazione).

**Articolo:** 001 - con tavellonato semplice

**Prezzo a m²:** € 52,23679

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02000	4,16667	0,08333	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	1,33000	1,50000	1,99500	
	<b>TOTALE AT</b>					2,07833
PR						
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	0,50000	0,22962	0,11481	
PR.P04.010.010	Tavelle, tavelloni e pianelle in laterizio - Tavellone spessore cm. 6 lunghezza da 70 a 100 cm	cad	5,00000	1,27999	6,39995	
PR.P07.021.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	kg	0,30000	1,13000	0,33900	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00600	234,00000	1,40400	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lung.h 4 largh. 8-15 cm)	m³	0,00200	220,00000	0,44000	
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere - per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,00100	97,30900	0,09731	
PR.P10.008.114	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	0,04000	78,98000	3,15920	
	<b>TOTALE PR</b>					11,95427
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,33000	0,54660	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,39000	27,33000	10,65870	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,16000	25,47000	4,07520	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,52000	23,04000	11,98080	
	<b>TOTALE RU</b>					27,26130
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					41,29390
B	Spese Generali 15,00% di A					6,19408
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12388
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,74880
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					52,23679
	Incidenza manodopera (%)					52,26%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.B08.001.002

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** B08 - SOLAI: Rifacimento di solai esistenti piani o inclinati con il mantenimento della struttura originaria o il recupero e riutilizzo della stessa, per solai di qualunque tipologia; compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il getto della soletta in calcestruzzo classe C25/30 spessore cm 4 (salvo diversa indicazione) il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi: il getto dei cordoli di rigiro, i sistemi di collegamento ed ancoraggio alle strutture esistenti e le armature (da computarsi a parte).

**Voce:** 001 - Rifacimento di solaio in acciaio e laterizio con il riutilizzo dei profilati originari (escluso lo smontaggio), compreso il puntellamento provvisorio, la ripresa delle sedi di incastro nelle murature (esclusa la loro realizzazione).

**Articolo:** 002 - con doppio tavellonato

**Prezzo a m²:**

**€ 63,28144**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02000	4,16667	0,08333	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	1,33000	1,50000	1,99500	
	<b>TOTALE AT</b>					2,07833
PR						
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	0,50000	0,22962	0,11481	
PR.P04.010.010	Tavelle, tavelloni e pianelle in laterizio - Tavellone spessore cm. 6 lunghezza da 70 a 100 cm	cad	10,00000	1,27999	12,79990	
PR.P07.021.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	kg	0,30000	1,13000	0,33900	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00600	234,00000	1,40400	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lung.h 4 largh. 8-15 cm)	m³	0,00200	220,00000	0,44000	
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere - per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,00100	97,30900	0,09731	
PR.P10.008.114	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	0,04000	78,98000	3,15920	
	<b>TOTALE PR</b>					18,35422
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,45000	27,33000	12,29850	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,33000	0,54660	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,16000	25,47000	4,07520	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,55000	23,04000	12,67200	
	<b>TOTALE RU</b>					29,59230
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					50,02485
B	Spese Generali 15,00% di A					7,50373
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15007
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,75286
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					63,28144
	Incidenza manodopera (%)					46,82%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.B08.002.001

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** B08 - SOLAI: Rifacimento di solai esistenti piani o inclinati con il mantenimento della struttura originaria o il recupero e riutilizzo della stessa, per solai di qualunque tipologia; compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il getto della soletta in calcestruzzo classe C25/30 spessore cm 4 (salvo diversa indicazione) il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi: il getto dei cordoli di rigiro, i sistemi di collegamento ed ancoraggio alle strutture esistenti e le armature (da computarsi a parte).

**Voce:** 002 - Recupero di solaio esistente in profilati di acciaio mediante la sola fornitura e posa in opera di tavelloni e getto della soletta, compreso il puntellamento provvisorio.

**Articolo:** 001 - con tavellonato semplice

**Prezzo a m²:** € 19,23139

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02000	4,16667	0,08333	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	0,50000	1,50000	0,75000	
	<b>TOTALE AT</b>					0,83333
PR						
PR.P04.010.010	Tavelle, tavelloni e pannelle in laterizio - Tavellone spessore cm. 6 lunghezza da 70 a 100 cm	cad	5,00000	1,27999	6,39995	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00100	234,00000	0,23400	
PR.P10.008.114	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	0,04000	78,98000	3,15920	
	<b>TOTALE PR</b>					9,79315
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08000	27,33000	2,18640	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,33000	0,54660	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,08000	23,04000	1,84320	
	<b>TOTALE RU</b>					4,57620
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					15,20268
B	Spese Generali 15,00% di A					2,28040
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04561
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,74831
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					19,23139
	Incidenza manodopera (%)					23,80%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.B08.002.002

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** B08 - SOLAI: Rifacimento di solai esistenti piani o inclinati con il mantenimento della struttura originaria o il recupero e riutilizzo della stessa, per solai di qualunque tipologia; compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il getto della soletta in calcestruzzo classe C25/30 spessore cm 4 (salvo diversa indicazione) il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi: il getto dei cordoli di rigiro, i sistemi di collegamento ed ancoraggio alle strutture esistenti e le armature (da computarsi a parte).

**Voce:** 002 - Recupero di solaio esistente in profilati di acciaio mediante la sola fornitura e posa in opera di tavelloni e getto della soletta, compreso il puntellamento provvisorio.

**Articolo:** 002 - con doppio tavellonato

**Prezzo a m²:** € 29,87605

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02000	4,16667	0,08333	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	0,50000	1,50000	0,75000	
	<b>TOTALE AT</b>					0,83333
PR						
PR.P04.010.010	Tavelle, tavelloni e pannelle in laterizio - Tavellone spessore cm. 6 lunghezza da 70 a 100 cm	cad	10,00000	1,27999	12,79990	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00100	234,00000	0,23400	
PR.P10.008.114	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	0,04000	78,98000	3,15920	
	<b>TOTALE PR</b>					16,19310
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,12000	27,33000	3,27960	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,33000	0,54660	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,12000	23,04000	2,76480	
	<b>TOTALE RU</b>					6,59100
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					23,61743
B	Spese Generali 15,00% di A					3,54261
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07085
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,71600
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					29,87605
	Incidenza manodopera (%)					22,06%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.B08.003.001

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** B08 - SOLAI: Rifacimento di solai esistenti piani o inclinati con il mantenimento della struttura originaria o il recupero e riutilizzo della stessa, per solai di qualunque tipologia; compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il getto della soletta in calcestruzzo classe C25/30 spessore cm 4 (salvo diversa indicazione) il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi: il getto dei cordoli di rigiro, i sistemi di collegamento ed ancoraggio alle strutture esistenti e le armature (da computarsi a parte).

**Voce:** 003 - Rifacimento di solaio in acciaio e lamiera grecata con il riutilizzo dei profilati originari (escluso lo smontaggio), compreso il puntellamento provvisorio, la ripresa delle sedi di incastro nelle murature (esclusa la loro realizzazione) ed il fissaggio della lamiera ai profilati.

**Articolo:** 001 - con lamiera sp. da 6/10 a 12/10 ed altezza greche da mm 75

**Prezzo a m²:** € 62,66229

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02000	4,16667	0,08333	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	1,33000	1,50000	1,99500	
	<b>TOTALE AT</b>					2,07833
PR						
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	2,00000	0,22962	0,45924	
PR.P07.004.001	Lamiera in acciaio grecata zincata per solai spessori da 6/10 a 12/10 - larghezza lastra = mm 570, altezza greche = mm 75, interasse nervature = mm 190 - kg/mq da 8,26 a 16,53	kg	12,50000	0,92000	11,50000	
PR.P07.022.001	Accessori e minuteria metallica - viti autoperforanti	cad	10,00000	0,19000	1,90000	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00600	234,00000	1,40400	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lung.h. 4 largh. 8-15 cm)	m³	0,00200	220,00000	0,44000	
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere - per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,00400	97,30900	0,38924	
PR.P10.008.114	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	0,07000	78,98000	5,52860	
	<b>TOTALE PR</b>					21,62108
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,33000	0,54660	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,23000	27,33000	6,28590	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,33000	25,47000	8,40510	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,46000	23,04000	10,59840	
	<b>TOTALE RU</b>					25,83600
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					49,53541
B	Spese Generali 15,00% di A					7,43031
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14861
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,69657
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					62,66229
	Incidenza manodopera (%)					41,46%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.B08.003.002

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** B08 - SOLAI: Rifacimento di solai esistenti piani o inclinati con il mantenimento della struttura originaria o il recupero e riutilizzo della stessa, per solai di qualunque tipologia; compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il getto della soletta in calcestruzzo classe C25/30 spessore cm 4 (salvo diversa indicazione) il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi: il getto dei cordoli di rigiro, i sistemi di collegamento ed ancoraggio alle strutture esistenti e le armature (da computarsi a parte).

**Voce:** 003 - Rifacimento di solaio in acciaio e lamiera grecata con il riutilizzo dei profilati originari (escluso lo smontaggio), compreso il puntellamento provvisorio, la ripresa delle sedi di incastro nelle murature (esclusa la loro realizzazione) ed il fissaggio della lamiera ai profilati.

**Articolo:** 002 - con lamiera sp. da 6/10 a 12/10 ed altezza greche da mm 55

**Prezzo a m²:** € 61,11286

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02000	4,16667	0,08333	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	1,33000	1,50000	1,99500	
	<b>TOTALE AT</b>					2,07833
PR						
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	1,80000	0,22962	0,41332	
PR.P07.004.004	Lamiera in acciaio grecata zincata per solai spessori da 6/10 a 12/10 - larghezza lastra = mm 840, altezza greche = mm 43, interasse nervature = mm 280 - kg/mq da 6,15 a 12,30	kg	9,25000	1,12000	10,36000	
PR.P07.022.001	Accessori e minuteria metallica - viti autoperforanti	cad	10,00000	0,19000	1,90000	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00600	234,00000	1,40400	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lung.h. 4 largh. 8-15 cm)	m³	0,00200	220,00000	0,44000	
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere - per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,00360	97,30900	0,35031	
PR.P10.008.114	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	0,07000	78,98000	5,52860	
	<b>TOTALE PR</b>					20,39623
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,33000	0,54660	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,23000	27,33000	6,28590	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,33000	25,47000	8,40510	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,46000	23,04000	10,59840	
	<b>TOTALE RU</b>					25,83600
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					48,31056
B	Spese Generali 15,00% di A					7,24658
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14493
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,55571
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					61,11286
	Incidenza manodopera (%)					42,48%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.B08.004.001

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** B08 - SOLAI: Rifacimento di solai esistenti piani o inclinati con il mantenimento della struttura originaria o il recupero e riutilizzo della stessa, per solai di qualunque tipologia; compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il getto della soletta in calcestruzzo classe C25/30 spessore cm 4 (salvo diversa indicazione) il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi: il getto dei cordoli di rigiro, i sistemi di collegamento ed ancoraggio alle strutture esistenti e le armature (da computarsi a parte).

**Voce:** 004 - Recupero di solaio esistente in profilati di acciaio mediante la sola fornitura e posa in opera di lamiera grecata e getto della soletta, compreso il fissaggio della lamiera ai profilati e il puntellamento provvisorio.

**Articolo:** 001 - con lamiera sp. da 6/10 a 12/10 ed altezza greche da mm 75

**Prezzo a m²:** € 29,95461

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02000	4,16667	0,08333	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	0,50000	1,50000	0,75000	
	<b>TOTALE AT</b>					0,83333
PR						
PR.P07.004.001	Lamiera in acciaio grecata zincata per solai spessori da 6/10 a 12/10 - larghezza lastra = mm 570, altezza greche = mm 75, interasse nervature = mm 190 - kg/mq da 8,26 a 16,53	kg	12,50000	0,92000	11,50000	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00100	234,00000	0,23400	
PR.P10.008.114	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	0,07000	78,98000	5,52860	
	<b>TOTALE PR</b>					17,26260
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,33000	2,73300	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,33000	0,54660	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	23,04000	2,30400	
	<b>TOTALE RU</b>					5,58360
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					23,67953
B	Spese Generali 15,00% di A					3,55193
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07104
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,72315
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					29,95461
	Incidenza manodopera (%)					18,64%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.B08.004.002

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** B08 - SOLAI: Rifacimento di solai esistenti piani o inclinati con il mantenimento della struttura originaria o il recupero e riutilizzo della stessa, per solai di qualunque tipologia; compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il getto della soletta in calcestruzzo classe C25/30 spessore cm 4 (salvo diversa indicazione) il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi: il getto dei cordoli di rigiro, i sistemi di collegamento ed ancoraggio alle strutture esistenti e le armature (da computarsi a parte).

**Voce:** 004 - Recupero di solaio esistente in profilati di acciaio mediante la sola fornitura e posa in opera di lamiera grecata e getto della soletta, compreso il fissaggio della lamiera ai profilati e il puntellamento provvisorio.

**Articolo:** 002 - con lamiera sp. da 6/10 a 12/10 ed altezza greche da mm 43

**Prezzo a m²:**

**€ 28,51251**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02000	4,16667	0,08333	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	0,50000	1,50000	0,75000	
	<b>TOTALE AT</b>					0,83333
PR						
PR.P07.004.004	Lamiera in acciaio grecata zincata per solai spessori da 6/10 a 12/10 - larghezza lastra = mm 840, altezza greche = mm 43, interasse nervature = mm 280 - kg/mq da 6,15 a 12,30	kg	9,25000	1,12000	10,36000	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00100	234,00000	0,23400	
PR.P10.008.114	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	0,07000	78,98000	5,52860	
	<b>TOTALE PR</b>					16,12260
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,33000	0,54660	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,33000	2,73300	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	23,04000	2,30400	
	<b>TOTALE RU</b>					5,58360
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					22,53953
B	Spese Generali 15,00% di A					3,38093
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06762
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,59205
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					28,51251
	Incidenza manodopera (%)					19,58%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.B08.011.001

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** B08 - SOLAI: Rifacimento di solai esistenti piani o inclinati con il mantenimento della struttura originaria o il recupero e riutilizzo della stessa, per solai di qualunque tipologia; compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il getto della soletta in calcestruzzo classe C25/30 spessore cm 4 (salvo diversa indicazione) il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi: il getto dei cordoli di rigiro, i sistemi di collegamento ed ancoraggio alle strutture esistenti e le armature (da computarsi a parte).

**Voce:** 011 - Rifacimento di solaio in legno con il riutilizzo delle travi e dei correnti originari (escluso lo smontaggio), compreso l'ancoraggio e la ripresa delle sedi di incastro nelle murature (esclusa la loro realizzazione)

**Articolo:** 001 - con tavolato semplice di abete compreso chiodatura (senza soletta in cls)

**Prezzo a m²:** € 105,82481

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,20000	4,16667	0,83333	
	<b>TOTALE AT</b>					0,83333
PR						
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	1,25000	0,22962	0,28703	
PR.P06.013.001	Profilati piatti - fino a 500 mm	kg	0,30000	0,80000	0,24000	
PR.P07.021.002	Complementi metallici - chiodi 21-24/100-150	kg	0,30000	1,13000	0,33900	
PR.P08.020.007	Legname per edilizia - Abete - tavole (spess. da 2 a 6 cm - assortimento 1^ - lunghezza m 4 larghezza cm 16 in avanti)	m³	0,03000	300,00000	9,00000	
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere - per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,00200	97,30900	0,19462	
	<b>TOTALE PR</b>					10,06065
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,20000	27,33000	5,46600	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,10000	27,33000	30,06300	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	1,10000	25,47000	28,01700	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,40000	23,04000	9,21600	
	<b>TOTALE RU</b>					72,76200
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					83,65598
B	Spese Generali 15,00% di A					12,54840
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,25097
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,62044
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					105,82481
	Incidenza manodopera (%)					68,82%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.B08.011.002

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** B08 - SOLAI: Rifacimento di solai esistenti piani o inclinati con il mantenimento della struttura originaria o il recupero e riutilizzo della stessa, per solai di qualunque tipologia; compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il getto della soletta in calcestruzzo classe C25/30 spessore cm 4 (salvo diversa indicazione) il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi: il getto dei cordoli di rigiro, i sistemi di collegamento ed ancoraggio alle strutture esistenti e le armature (da computarsi a parte).

**Voce:** 011 - Rifacimento di solaio in legno con il riutilizzo delle travi e dei correnti originari (escluso lo smontaggio), compreso l'ancoraggio e la ripresa delle sedi di incastro nelle murature (esclusa la loro realizzazione)

**Articolo:** 002 - con tavolato doppio di abete maschiettato 3+2 incrociato a 45° (senza soletta in cls)

**Prezzo a m²:** € 140,56572

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,30000	4,16667	1,25000	
	<b>TOTALE AT</b>					1,25000
PR						
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	1,25000	0,22962	0,28703	
PR.P06.013.001	Profilati piatti - fino a 500 mm	kg	0,30000	0,80000	0,24000	
PR.P07.021.002	Complementi metallici - chiodi 21-24/100-150	kg	0,45000	1,13000	0,50850	
PR.P08.020.007	Legname per edilizia - Abete - tavole (spess. da 2 a 6 cm - assortimento 1^ - lunghezza m 4 larghezza cm 16 in avanti)	m³	0,05000	300,00000	15,00000	
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere - per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,00200	97,30900	0,19462	
	<b>TOTALE PR</b>					16,23015
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,30000	27,33000	8,19900	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,40000	27,33000	38,26200	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	1,40000	25,47000	35,65800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,50000	23,04000	11,52000	
	<b>TOTALE RU</b>					93,63900
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					111,11914
B	Spese Generali 15,00% di A					16,66787
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,33336
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,77870
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					140,56572
	Incidenza manodopera (%)					66,67%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.B08.011.005

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** B08 - SOLAI: Rifacimento di solai esistenti piani o inclinati con il mantenimento della struttura originaria o il recupero e riutilizzo della stessa, per solai di qualunque tipologia; compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il getto della soletta in calcestruzzo classe C25/30 spessore cm 4 (salvo diversa indicazione) il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi: il getto dei cordoli di rigiro, i sistemi di collegamento ed ancoraggio alle strutture esistenti e le armature (da computarsi a parte).

**Voce:** 011 - Rifacimento di solaio in legno con il riutilizzo delle travi e dei correnti originari (escluso lo smontaggio), compreso l'ancoraggio e la ripresa delle sedi di incastro nelle murature (esclusa la loro realizzazione)

**Articolo:** 005 - con scempiato in pianelle di cotto nuove, murate a malta bastarda e getto di soletta in cls

**Prezzo a m²:** € 112,66771

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,13000	4,16667	0,54167	
	<b>TOTALE AT</b>					0,54167
PR						
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	1,25000	0,22962	0,28703	
PR.P04.010.005	Tavelle, tavelloni e pianelle in laterizio - Pianella (anche detta campigiana) 18x36 cm	cad	18,00000	0,93674	16,86132	
PR.P06.013.001	Profilati piatti - fino a 500 mm	kg	0,30000	0,80000	0,24000	
PR.P07.021.002	Complementi metallici - chiodi 21-24/100-150	kg	0,02000	1,13000	0,02260	
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere - per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,00200	97,30900	0,19462	
PR.P09.004.001	Malta bastarda confezionata in cantiere - per muratura dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,00200	93,02700	0,18605	
PR.P10.008.114	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	0,04000	78,98000	3,15920	
	<b>TOTALE PR</b>					20,95082
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,13000	27,33000	3,55290	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,10000	27,33000	30,06300	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,70000	25,47000	17,82900	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,70000	23,04000	16,12800	
	<b>TOTALE RU</b>					67,57290
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					89,06538
B	Spese Generali 15,00% di A					13,35981
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,26720
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,24252
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					112,66771
	Incidenza manodopera (%)					60,10%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.B08.011.006

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** B08 - SOLAI: Rifacimento di solai esistenti piani o inclinati con il mantenimento della struttura originaria o il recupero e riutilizzo della stessa, per solai di qualunque tipologia; compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il getto della soletta in calcestruzzo classe C25/30 spessore cm 4 (salvo diversa indicazione) il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi: il getto dei cordoli di rigiro, i sistemi di collegamento ed ancoraggio alle strutture esistenti e le armature (da computarsi a parte).

**Voce:** 011 - Rifacimento di solaio in legno con il riutilizzo delle travi e dei correnti originari (escluso lo smontaggio), compreso l'ancoraggio e la ripresa delle sedi di incastro nelle murature (esclusa la loro realizzazione)

**Articolo:** 006 - con scempiato in pianelle di cotto di recupero (escluso lo smontaggio) murate a malta bastarda e getto della soletta in cls

**Prezzo a m²:** € 91,33814

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,13000	4,16667	0,54167	
	<b>TOTALE AT</b>					0,54167
PR						
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	1,25000	0,22962	0,28703	
PR.P06.013.001	Profilati piatti - fino a 500 mm	kg	0,30000	0,80000	0,24000	
PR.P07.021.002	Complementi metallici - chiodi 21-24/100-150	kg	0,02000	1,13000	0,02260	
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere - per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,00200	97,30900	0,19462	
PR.P09.004.001	Malta bastarda confezionata in cantiere - per muratura dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,00200	93,02700	0,18605	
PR.P10.008.114	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	0,04000	78,98000	3,15920	
	<b>TOTALE PR</b>					4,08950
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,13000	27,33000	3,55290	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,10000	27,33000	30,06300	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,70000	25,47000	17,82900	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,70000	23,04000	16,12800	
	<b>TOTALE RU</b>					67,57290
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					72,20406
B	Spese Generali 15,00% di A					10,83061
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,21661
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					8,30347
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					91,33814
	Incidenza manodopera (%)					74,14%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.B08.011.007

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** B08 - SOLAI: Rifacimento di solai esistenti piani o inclinati con il mantenimento della struttura originaria o il recupero e riutilizzo della stessa, per solai di qualunque tipologia; compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il getto della soletta in calcestruzzo classe C25/30 spessore cm 4 (salvo diversa indicazione) il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi: il getto dei cordoli di rigiro, i sistemi di collegamento ed ancoraggio alle strutture esistenti e le armature (da computarsi a parte).

**Voce:** 011 - Rifacimento di solaio in legno con il riutilizzo delle travi e dei correnti originari (escluso lo smontaggio), compreso l'ancoraggio e la ripresa delle sedi di incastro nelle murature (esclusa la loro realizzazione)

**Articolo:** 007 - con scempiato in tavelle di laterizio murate a malta bastarda e getto della soletta in cls

**Prezzo a m²:** € 94,20076

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,10000	4,16667	0,41667	
	<b>TOTALE AT</b>					0,41667
PR						
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	1,25000	0,22962	0,28703	
PR.P04.010.001	Tavelle, tavelloni e piastrelle in laterizio - Tavella spessore cm 3 lunghezza da 40 a 60 cm	cad	12,00000	0,87907	10,54884	
PR.P06.013.001	Profilati piatti - fino a 500 mm	kg	0,30000	0,80000	0,24000	
PR.P07.021.002	Complementi metallici - chiodi 21-24/100-150	kg	0,02000	1,13000	0,02260	
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere - per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,00200	97,30900	0,19462	
PR.P09.004.001	Malta bastarda confezionata in cantiere - per muratura dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,00200	93,02700	0,18605	
PR.P10.008.114	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	0,04000	78,98000	3,15920	
	<b>TOTALE PR</b>					14,63834
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,00000	27,33000	27,33000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,33000	2,73300	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,70000	25,47000	17,82900	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,50000	23,04000	11,52000	
	<b>TOTALE RU</b>					59,41200
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					74,46700
B	Spese Generali 15,00% di A					11,17005
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,22340
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					8,56370
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					94,20076
	Incidenza manodopera (%)					63,22%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.B08.012.001

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** B08 - SOLAI: Rifacimento di solai esistenti piani o inclinati con il mantenimento della struttura originaria o il recupero e riutilizzo della stessa, per solai di qualunque tipologia; compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il getto della soletta in calcestruzzo classe C25/30 spessore cm 4 (salvo diversa indicazione) il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi: il getto dei cordoli di rigiro, i sistemi di collegamento ed ancoraggio alle strutture esistenti e le armature (da computarsi a parte).

**Voce:** 012 - Fornitura e posa in opera di trave per orditura primaria nei solai in legno compreso ancoraggio e ripresa delle sedi di incastro nelle murature ma esclusa la loro realizzazione

**Articolo:** 001 - in abete uso Fiume

**Prezzo a m³:** € 1.271,17260

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,50000	4,16667	2,08334	
	<b>TOTALE AT</b>					2,08334
PR						
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	5,00000	0,22962	1,14810	
PR.P06.013.001	Profilati piatti - fino a 500 mm	kg	5,50000	0,80000	4,40000	
PR.P08.020.030	Legname per edilizia - Abete - travi uso Fiume qualsiasi sezione, fino a m 8	m³	1,10000	377,50000	415,25000	
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere - per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,01000	97,30900	0,97309	
	<b>TOTALE PR</b>					421,77119
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	27,33000	13,66500	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	9,00000	27,33000	245,97000	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	9,00000	25,47000	229,23000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	4,00000	23,04000	92,16000	
	<b>TOTALE RU</b>					581,02500
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					1.004,87953
B	Spese Generali 15,00% di A					150,73193
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					3,01464
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					115,56115
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					1.271,17260
	Incidenza manodopera (%)					45,74%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.B08.013.001

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** B08 - SOLAI: Rifacimento di solai esistenti piani o inclinati con il mantenimento della struttura originaria o il recupero e riutilizzo della stessa, per solai di qualunque tipologia; compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il getto della soletta in calcestruzzo classe C25/30 spessore cm 4 (salvo diversa indicazione) il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi: il getto dei cordoli di rigiro, i sistemi di collegamento ed ancoraggio alle strutture esistenti e le armature (da computarsi a parte).

**Voce:** 013 - Fornitura e posa in opera di correnti in legno su orditura primaria esistente compreso il fissaggio alle travi e la ripresa nelle sedi di incastro delle murature ma esclusa la loro realizzazione

**Articolo:** 001 - in castagno sez. 8x8 uso Fiume

**Prezzo a m³:** € 1.764,35858

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,50000	4,16667	2,08334	
	<b>TOTALE AT</b>					2,08334
PR						
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	5,00000	0,22962	1,14810	
PR.P06.013.001	Profilati piatti - fino a 500 mm	kg	5,50000	0,80000	4,40000	
PR.P07.021.002	Complementi metallici - chiodi 21-24/100-150	kg	0,90000	1,13000	1,01700	
PR.P08.021.040	Legname per edilizia - Castagno - correnti uso Fiume sez. da 8x8 a 10x10 fino a m 3	m³	1,10000	500,16667	550,18334	
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere - per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,01000	97,30900	0,97309	
	<b>TOTALE PR</b>					557,72153
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	12,50000	27,33000	341,62500	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	27,33000	13,66500	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	12,50000	25,47000	318,37500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	7,00000	23,04000	161,28000	
	<b>TOTALE RU</b>					834,94500
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					1.394,74986
B	Spese Generali 15,00% di A					209,21248
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					4,18425
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					160,39623
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					1.764,35858
	Incidenza manodopera (%)					47,34%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.B08.021.001

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** B08 - SOLAI: Rifacimento di solai esistenti piani o inclinati con il mantenimento della struttura originaria o il recupero e riutilizzo della stessa, per solai di qualunque tipologia; compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il getto della soletta in calcestruzzo classe C25/30 spessore cm 4 (salvo diversa indicazione) il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi: il getto dei cordoli di rigiro, i sistemi di collegamento ed ancoraggio alle strutture esistenti e le armature (da computarsi a parte).

**Voce:** 021 - Scasso per la creazione di sedi di incastro su murature in pietrame

**Articolo:** 001 - fino a dimensioni cm 30x30x15

**Prezzo a cad:**

**€ 51,39780**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.001.001	Carico, trasporto e scarico - a mano su autocarro portata mc 3,50	m³	0,02000	45,55268	0,91105	
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,02000	32,25600	0,64512	
	<b>TOTALE 02</b>					1,55617
AT						
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,10000	0,97000	0,09700	
	<b>TOTALE AT</b>					0,09700
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,33000	2,73300	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,00000	27,33000	27,33000	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,35000	25,47000	8,91450	
	<b>TOTALE RU</b>					38,97750
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					40,63067
B	Spese Generali 15,00% di A					6,09460
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12189
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,67253
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					51,39780
	Incidenza manodopera (%)					78,45%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.B08.021.002

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** B08 - SOLAI: Rifacimento di solai esistenti piani o inclinati con il mantenimento della struttura originaria o il recupero e riutilizzo della stessa, per solai di qualunque tipologia; compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il getto della soletta in calcestruzzo classe C25/30 spessore cm 4 (salvo diversa indicazione) il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi: il getto dei cordoli di rigiro, i sistemi di collegamento ed ancoraggio alle strutture esistenti e le armature (da computarsi a parte).

**Voce:** 021 - Scasso per la creazione di sedi di incastro su murature in pietrame

**Articolo:** 002 - per dimensioni oltre cm 30x30x15 e fino a cm 50x50x25

**Prezzo a cad:**

**€ 78,21533**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.001.001	Carico, trasporto e scarico - a mano su autocarro portata mc 3,50	m³	0,03500	45,55268	1,59434	
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,03500	32,25600	1,12896	
	<b>TOTALE 02</b>					2,72330
AT						
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,10000	0,97000	0,09700	
	<b>TOTALE AT</b>					0,09700
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,33000	2,73300	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,50000	27,33000	40,99500	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,60000	25,47000	15,28200	
	<b>TOTALE RU</b>					59,01000
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					61,83030
B	Spese Generali 15,00% di A					9,27454
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,18549
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					7,11048
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					78,21533
	Incidenza manodopera (%)					78,45%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.B08.022.001

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** B08 - SOLAI: Rifacimento di solai esistenti piani o inclinati con il mantenimento della struttura originaria o il recupero e riutilizzo della stessa, per solai di qualunque tipologia; compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il getto della soletta in calcestruzzo classe C25/30 spessore cm 4 (salvo diversa indicazione) il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi: il getto dei cordoli di rigiro, i sistemi di collegamento ed ancoraggio alle strutture esistenti e le armature (da computarsi a parte).

**Voce:** 022 - Scasso per la creazione di sedi di incastro su murature in mattoni sodi

**Articolo:** 001 - fino a dimensioni cm 30x30x15

**Prezzo a cad:**

**€ 42,75469**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.001.001	Carico, trasporto e scarico - a mano su autocarro portata mc 3,50	m³	0,02000	45,55268	0,91105	
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,02000	32,25600	0,64512	
	<b>TOTALE 02</b>					1,55617
AT						
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,10000	0,97000	0,09700	
	<b>TOTALE AT</b>					0,09700
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,33000	2,73300	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,75000	27,33000	20,49750	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,35000	25,47000	8,91450	
	<b>TOTALE RU</b>					32,14500
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					33,79817
B	Spese Generali 15,00% di A					5,06973
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,10139
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,88679
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					42,75469
	Incidenza manodopera (%)					78,33%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.B08.022.002

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** B08 - SOLAI: Rifacimento di solai esistenti piani o inclinati con il mantenimento della struttura originaria o il recupero e riutilizzo della stessa, per solai di qualunque tipologia; compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il getto della soletta in calcestruzzo classe C25/30 spessore cm 4 (salvo diversa indicazione) il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi: il getto dei cordoli di rigiro, i sistemi di collegamento ed ancoraggio alle strutture esistenti e le armature (da computarsi a parte).

**Voce:** 022 - Scasso per la creazione di sedi di incastro su murature in mattoni sodi

**Articolo:** 002 - per dimensioni oltre cm 30x30x15 e fino a cm 50x50x25

**Prezzo a cad:**

**€ 69,57222**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.001.001	Carico, trasporto e scarico - a mano su autocarro portata mc 3,50	m³	0,03500	45,55268	1,59434	
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,03500	32,25600	1,12896	
	<b>TOTALE 02</b>					2,72330
AT						
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,10000	0,97000	0,09700	
	<b>TOTALE AT</b>					0,09700
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,33000	2,73300	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,25000	27,33000	34,16250	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,60000	25,47000	15,28200	
	<b>TOTALE RU</b>					52,17750
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					54,99780
B	Spese Generali 15,00% di A					8,24967
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16499
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,32475
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					69,57222
	Incidenza manodopera (%)					78,38%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.B08.023.001

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** B08 - SOLAI: Rifacimento di solai esistenti piani o inclinati con il mantenimento della struttura originaria o il recupero e riutilizzo della stessa, per solai di qualunque tipologia; compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il getto della soletta in calcestruzzo classe C25/30 spessore cm 4 (salvo diversa indicazione) il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi: il getto dei cordoli di rigiro, i sistemi di collegamento ed ancoraggio alle strutture esistenti e le armature (da computarsi a parte).

**Voce:** 023 - Scasso per la creazione di sedi di incastro su muratura mista in pietra e mattoni

**Articolo:** 001 - fino a dimensioni cm 30x30x15

**Prezzo a cad:**

**€ 44,48331**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.001.001	Carico, trasporto e scarico - a mano su autocarro portata mc 3,50	m³	0,02000	45,55268	0,91105	
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,02000	32,25600	0,64512	
	<b>TOTALE 02</b>					1,55617
AT						
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,10000	0,97000	0,09700	
	<b>TOTALE AT</b>					0,09700
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,33000	2,73300	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,80000	27,33000	21,86400	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,35000	25,47000	8,91450	
	<b>TOTALE RU</b>					33,51150
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					35,16467
B	Spese Generali 15,00% di A					5,27470
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,10549
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,04394
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					44,48331
	Incidenza manodopera (%)					78,36%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.B08.023.002

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** B08 - SOLAI: Rifacimento di solai esistenti piani o inclinati con il mantenimento della struttura originaria o il recupero e riutilizzo della stessa, per solai di qualunque tipologia; compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il getto della soletta in calcestruzzo classe C25/30 spessore cm 4 (salvo diversa indicazione) il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi: il getto dei cordoli di rigiro, i sistemi di collegamento ed ancoraggio alle strutture esistenti e le armature (da computarsi a parte).

**Voce:** 023 - Scasso per la creazione di sedi di incastro su muratura mista in pietra e mattoni

**Articolo:** 002 - per dimensioni oltre cm 30x30x15 e fino a cm 50x50x25

**Prezzo a cad:**

**€ 71,30084**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.001.001	Carico, trasporto e scarico - a mano su autocarro portata mc 3,50	m³	0,03500	45,55268	1,59434	
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,03500	32,25600	1,12896	
	<b>TOTALE 02</b>					2,72330
AT						
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,10000	0,97000	0,09700	
	<b>TOTALE AT</b>					0,09700
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,33000	2,73300	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,30000	27,33000	35,52900	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,60000	25,47000	15,28200	
	<b>TOTALE RU</b>					53,54400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					56,36430
B	Spese Generali 15,00% di A					8,45465
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16909
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,48189
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					71,30084
	Incidenza manodopera (%)					78,40%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.B08.024.001

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** B08 - SOLAI: Rifacimento di solai esistenti piani o inclinati con il mantenimento della struttura originaria o il recupero e riutilizzo della stessa, per solai di qualunque tipologia; compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il getto della soletta in calcestruzzo classe C25/30 spessore cm 4 (salvo diversa indicazione) il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi: il getto dei cordoli di rigiro, i sistemi di collegamento ed ancoraggio alle strutture esistenti e le armature (da computarsi a parte).

**Voce:** 024 - Scasso per la creazione di sedi di incastro su muratura in laterizi forati o mista di laterizi

**Articolo:** 001 - fino a dimensioni cm 30x30x15

**Prezzo a cad:**

**€ 32,38295**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.001.001	Carico, trasporto e scarico - a mano su autocarro portata mc 3,50	m³	0,02000	45,55268	0,91105	
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,02000	32,25600	0,64512	
	<b>TOTALE 02</b>					1,55617
AT						
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,10000	0,97000	0,09700	
	<b>TOTALE AT</b>					0,09700
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,33000	2,73300	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,45000	27,33000	12,29850	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,35000	25,47000	8,91450	
	<b>TOTALE RU</b>					23,94600
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					25,59917
B	Spese Generali 15,00% di A					3,83988
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07680
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,94390
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					32,38295
	Incidenza manodopera (%)					78,10%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.B08.024.002

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** B08 - SOLAI: Rifacimento di solai esistenti piani o inclinati con il mantenimento della struttura originaria o il recupero e riutilizzo della stessa, per solai di qualunque tipologia; compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il getto della soletta in calcestruzzo classe C25/30 spessore cm 4 (salvo diversa indicazione) il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi: il getto dei cordoli di rigiro, i sistemi di collegamento ed ancoraggio alle strutture esistenti e le armature (da computarsi a parte).

**Voce:** 024 - Scasso per la creazione di sedi di incastro su muratura in laterizi forati o mista di laterizi

**Articolo:** 002 - per dimensioni oltre cm 30x30x15 e fino a cm 50x50x25

**Prezzo a cad:**

**€ 54,01462**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.001.001	Carico, trasporto e scarico - a mano su autocarro portata mc 3,50	m³	0,03500	45,55268	1,59434	
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,03500	32,25600	1,12896	
	<b>TOTALE 02</b>					2,72330
AT						
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,10000	0,97000	0,09700	
	<b>TOTALE AT</b>					0,09700
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,33000	2,73300	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,80000	27,33000	21,86400	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,60000	25,47000	15,28200	
	<b>TOTALE RU</b>					39,87900
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					42,69930
B	Spese Generali 15,00% di A					6,40490
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12810
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,91042
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					54,01462
	Incidenza manodopera (%)					78,19%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.B08.025.001

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** B08 - SOLAI: Rifacimento di solai esistenti piani o inclinati con il mantenimento della struttura originaria o il recupero e riutilizzo della stessa, per solai di qualunque tipologia; compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il getto della soletta in calcestruzzo classe C25/30 spessore cm 4 (salvo diversa indicazione) il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi: il getto dei cordoli di rigiro, i sistemi di collegamento ed ancoraggio alle strutture esistenti e le armature (da computarsi a parte).

**Voce:** 025 - Scasso per la creazione di sedi di incastro su muratura in conglomerato cementizio

**Articolo:** 001 - fino a dimensioni cm 30x30x15 , escluso il taglio dei ferri

**Prezzo a cad:**

**€ 63,15244**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.001.001	Carico, trasporto e scarico - a mano su autocarro portata mc 3,50	m³	0,02000	45,55268	0,91105	
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,02000	32,25600	0,64512	
	<b>TOTALE 02</b>					1,55617
AT						
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,10000	0,97000	0,09700	
	<b>TOTALE AT</b>					0,09700
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,34000	27,33000	36,62220	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,33000	2,73300	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,35000	25,47000	8,91450	
	<b>TOTALE RU</b>					48,26970
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					49,92287
B	Spese Generali 15,00% di A					7,48843
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14977
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,74113
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					63,15244
	Incidenza manodopera (%)					78,56%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.B08.025.002

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** B08 - SOLAI: Rifacimento di solai esistenti piani o inclinati con il mantenimento della struttura originaria o il recupero e riutilizzo della stessa, per solai di qualunque tipologia; compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il getto della soletta in calcestruzzo classe C25/30 spessore cm 4 (salvo diversa indicazione) il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi: il getto dei cordoli di rigiro, i sistemi di collegamento ed ancoraggio alle strutture esistenti e le armature (da computarsi a parte).

**Voce:** 025 - Scasso per la creazione di sedi di incastro su muratura in conglomerato cementizio

**Articolo:** 002 - per dimensioni oltre cm 30x30x15 e fino a cm 50x50x25; escluso il taglio dei ferri

**Prezzo a cad:**

**€ 98,95880**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.001.001	Carico, trasporto e scarico - a mano su autocarro portata mc 3,50	m³	0,03500	45,55268	1,59434	
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,03500	32,25600	1,12896	
	<b>TOTALE 02</b>					2,72330
AT						
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,10000	0,97000	0,09700	
	<b>TOTALE AT</b>					0,09700
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	2,10000	27,33000	57,39300	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,33000	2,73300	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,60000	25,47000	15,28200	
	<b>TOTALE RU</b>					75,40800
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					78,22830
B	Spese Generali 15,00% di A					11,73425
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,23468
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					8,99625
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					98,95880
	Incidenza manodopera (%)					78,58%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.B08.031.001

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** B08 - SOLAI: Rifacimento di solai esistenti piani o inclinati con il mantenimento della struttura originaria o il recupero e riutilizzo della stessa, per solai di qualunque tipologia; compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il getto della soletta in calcestruzzo classe C25/30 spessore cm 4 (salvo diversa indicazione) il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi: il getto dei cordoli di rigiro, i sistemi di collegamento ed ancoraggio alle strutture esistenti e le armature (da computarsi a parte).

**Voce:** 031 - Piani di appoggio con superficie di dimensioni massime cm 30x15; al grezzo

**Articolo:** 001 - con una fila di mattoni sodi, posti per piano

**Prezzo a cad:**

**€ 15,45594**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,02500	0,97000	0,02425	
	<b>TOTALE AT</b>					0,02425
PR						
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	4,00000	0,22962	0,91848	
PR.P09.004.001	Malta bastarda confezionata in cantiere - per muratura dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,01300	93,02700	1,20935	
	<b>TOTALE PR</b>					2,12783
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02500	27,33000	0,68325	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,20000	27,33000	5,46600	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,17000	23,04000	3,91680	
	<b>TOTALE RU</b>					10,06605
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					12,21813
B	Spese Generali 15,00% di A					1,83272
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03665
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,40508
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					15,45594
	Incidenza manodopera (%)					68,09%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.B08.031.002

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** B08 - SOLAI: Rifacimento di solai esistenti piani o inclinati con il mantenimento della struttura originaria o il recupero e riutilizzo della stessa, per solai di qualunque tipologia; compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il getto della soletta in calcestruzzo classe C25/30 spessore cm 4 (salvo diversa indicazione) il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi: il getto dei cordoli di rigiro, i sistemi di collegamento ed ancoraggio alle strutture esistenti e le armature (da computarsi a parte).

**Voce:** 031 - Piani di appoggio con superficie di dimensioni massime cm 30x15; al grezzo

**Articolo:** 002 - con dormiente in pietra

**Prezzo a cad:**

**€ 18,56343**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,02500	0,97000	0,02425	
	<b>TOTALE AT</b>					0,02425
PR						
PR.P05.001.002	Pavimentazioni esterne in pietra serena segate in piano (lastrico) con coste fresate - Lastre larghezza 40/45/50 cm, lunghezza a correre, sp. 10 cm	m²	0,04500	75,00000	3,37500	
PR.P09.004.001	Malta bastarda confezionata in cantiere - per muratura dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,01300	93,02700	1,20935	
	<b>TOTALE PR</b>					4,58435
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,20000	27,33000	5,46600	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02500	27,33000	0,68325	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,17000	23,04000	3,91680	
	<b>TOTALE RU</b>					10,06605
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					14,67465
B	Spese Generali 15,00% di A					2,20120
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04402
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,68758
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					18,56343
	Incidenza manodopera (%)					56,69%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.B08.031.003

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** B08 - SOLAI: Rifacimento di solai esistenti piani o inclinati con il mantenimento della struttura originaria o il recupero e riutilizzo della stessa, per solai di qualunque tipologia; compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il getto della soletta in calcestruzzo classe C25/30 spessore cm 4 (salvo diversa indicazione) il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi: il getto dei cordoli di rigiro, i sistemi di collegamento ed ancoraggio alle strutture esistenti e le armature (da computarsi a parte).

**Voce:** 031 - Piani di appoggio con superficie di dimensioni massime cm 30x15; al grezzo

**Articolo:** 003 - con profilato in acciaio

**Prezzo a cad:**

**€ 15,74109**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,02500	0,97000	0,02425	
	<b>TOTALE AT</b>					0,02425
PR						
PR.P06.008.002	Profilati a L conformi alle norme UNI 6762:1970 - da mm 50 a mm 100	kg	4,00000	0,85800	3,43200	
PR.P09.004.001	Malta bastarda confezionata in cantiere - per muratura dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,01300	93,02700	1,20935	
	<b>TOTALE PR</b>					4,64135
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02500	27,33000	0,68325	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,33000	4,09950	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,13000	23,04000	2,99520	
	<b>TOTALE RU</b>					7,77795
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					12,44355
B	Spese Generali 15,00% di A					1,86653
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03733
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,43101
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					15,74109
	Incidenza manodopera (%)					52,32%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.B08.031.004

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** B08 - SOLAI: Rifacimento di solai esistenti piani o inclinati con il mantenimento della struttura originaria o il recupero e riutilizzo della stessa, per solai di qualunque tipologia; compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il getto della soletta in calcestruzzo classe C25/30 spessore cm 4 (salvo diversa indicazione) il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi: il getto dei cordoli di rigiro, i sistemi di collegamento ed ancoraggio alle strutture esistenti e le armature (da computarsi a parte).

**Voce:** 031 - Piani di appoggio con superficie di dimensioni massime cm 30x15; al grezzo

**Articolo:** 004 - in conglomerato cementizio e tondini in acciaio, per spessore del calcestruzzo fino a 10 cm

**Prezzo a cad:**

**€ 17,37706**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,00450	0,97000	0,00437	
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,02500	0,97000	0,02425	
	<b>TOTALE AT</b>					0,02862
PR						
PR.P06.001.002	Barre ad aderenza migliorata, per C.A., conforme alla norma UNI 10080, non sagomate. - Ø 8	kg	0,40000	0,54486	0,21794	
	<b>TOTALE PR</b>					0,21794
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,30000	27,33000	8,19900	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02500	27,33000	0,68325	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,20000	23,04000	4,60800	
	<b>TOTALE RU</b>					13,49025
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					13,73681
B	Spese Generali 15,00% di A					2,06052
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04121
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,57973
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					17,37706
	Incidenza manodopera (%)					77,63%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.B08.032.001

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** B08 - SOLAI: Rifacimento di solai esistenti piani o inclinati con il mantenimento della struttura originaria o il recupero e riutilizzo della stessa, per solai di qualunque tipologia; compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il getto della soletta in calcestruzzo classe C25/30 spessore cm 4 (salvo diversa indicazione) il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi: il getto dei cordoli di rigiro, i sistemi di collegamento ed ancoraggio alle strutture esistenti e le armature (da computarsi a parte).

**Voce:** 032 - Piani di appoggio con superficie di dimensioni massime cm 50x25; al grezzo

**Articolo:** 001 - con una fila di mattoni sodi, posti per piano

**Prezzo a cad:**

**€ 30,43860**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,04000	0,97000	0,03880	
	<b>TOTALE AT</b>					0,03880
PR						
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	8,00000	0,22962	1,83696	
PR.P09.004.001	Malta bastarda confezionata in cantiere - per muratura dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,06200	93,02700	5,76767	
	<b>TOTALE PR</b>					7,60463
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	27,33000	1,09320	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,35000	27,33000	9,56550	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,25000	23,04000	5,76000	
	<b>TOTALE RU</b>					16,41870
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					24,06213
B	Spese Generali 15,00% di A					3,60932
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07219
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,76714
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					30,43860
	Incidenza manodopera (%)					61,12%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.B08.032.002

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** B08 - SOLAI: Rifacimento di solai esistenti piani o inclinati con il mantenimento della struttura originaria o il recupero e riutilizzo della stessa, per solai di qualunque tipologia; compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il getto della soletta in calcestruzzo classe C25/30 spessore cm 4 (salvo diversa indicazione) il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi: il getto dei cordoli di rigiro, i sistemi di collegamento ed ancoraggio alle strutture esistenti e le armature (da computarsi a parte).

**Voce:** 032 - Piani di appoggio con superficie di dimensioni massime cm 50x25; al grezzo

**Articolo:** 002 - con dormiente in pietra

**Prezzo a cad:**

**€ 39,97422**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,04000	0,97000	0,03880	
	<b>TOTALE AT</b>					0,03880
PR						
PR.P05.001.002	Pavimentazioni esterne in pietra serena segate in piano (lastrico) con coste fresate - Lastre larghezza 40/45/50 cm, lunghezza a correre, sp. 10 cm	m²	0,12500	75,00000	9,37500	
PR.P09.004.001	Malta bastarda confezionata in cantiere - per muratura dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,06200	93,02700	5,76767	
	<b>TOTALE PR</b>					15,14267
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	27,33000	1,09320	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,35000	27,33000	9,56550	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,25000	23,04000	5,76000	
	<b>TOTALE RU</b>					16,41870
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					31,60017
B	Spese Generali 15,00% di A					4,74003
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09480
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,63402
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					39,97422
	Incidenza manodopera (%)					46,54%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.B08.032.003

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** B08 - SOLAI: Rifacimento di solai esistenti piani o inclinati con il mantenimento della struttura originaria o il recupero e riutilizzo della stessa, per solai di qualunque tipologia; compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il getto della soletta in calcestruzzo classe C25/30 spessore cm 4 (salvo diversa indicazione) il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi: il getto dei cordoli di rigiro, i sistemi di collegamento ed ancoraggio alle strutture esistenti e le armature (da computarsi a parte).

**Voce:** 032 - Piani di appoggio con superficie di dimensioni massime cm 50x25; al grezzo

**Articolo:** 003 - con profilato in acciaio

**Prezzo a cad:**

**€ 42,60036**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,40000	0,97000	0,38800	
	<b>TOTALE AT</b>					0,38800
PR						
PR.P06.008.002	Profilati a L conformi alle norme UNI 6762:1970 - da mm 50 a mm 100	kg	6,00000	0,85800	5,14800	
PR.P09.004.001	Malta bastarda confezionata in cantiere - per muratura dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,06200	93,02700	5,76767	
	<b>TOTALE PR</b>					10,91567
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,25000	27,33000	6,83250	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,40000	27,33000	10,93200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,20000	23,04000	4,60800	
	<b>TOTALE RU</b>					22,37250
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					33,67617
B	Spese Generali 15,00% di A					5,05143
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,10103
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,87276
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					42,60036
	Incidenza manodopera (%)					57,65%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.B08.032.004

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** B08 - SOLAI: Rifacimento di solai esistenti piani o inclinati con il mantenimento della struttura originaria o il recupero e riutilizzo della stessa, per solai di qualunque tipologia; compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il getto della soletta in calcestruzzo classe C25/30 spessore cm 4 (salvo diversa indicazione) il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi: il getto dei cordoli di rigiro, i sistemi di collegamento ed ancoraggio alle strutture esistenti e le armature (da computarsi a parte).

**Voce:** 032 - Piani di appoggio con superficie di dimensioni massime cm 50x25; al grezzo

**Articolo:** 004 - in conglomerato cementizio e tondini in acciaio, per spessore del calcestruzzo fino a cm 10

**Prezzo a cad:**

**€ 38,91212**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,40000	0,97000	0,38800	
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,01250	0,97000	0,01213	
	<b>TOTALE AT</b>					0,40013
PR						
PR.P06.001.002	Barre ad aderenza migliorata, per C.A., conforme alla norma UNI 10080, non sagomate. - Ø 8	kg	0,40000	0,54486	0,21794	
	<b>TOTALE PR</b>					0,21794
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,40000	27,33000	10,93200	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,45000	27,33000	12,29850	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,30000	23,04000	6,91200	
	<b>TOTALE RU</b>					30,14250
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					30,76057
B	Spese Generali 15,00% di A					4,61409
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09228
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,53747
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					38,91212
	Incidenza manodopera (%)					77,46%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.B08.041.001

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** B08 - SOLAI: Rifacimento di solai esistenti piani o inclinati con il mantenimento della struttura originaria o il recupero e riutilizzo della stessa, per solai di qualunque tipologia; compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il getto della soletta in calcestruzzo classe C25/30 spessore cm 4 (salvo diversa indicazione) il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi: il getto dei cordoli di rigiro, i sistemi di collegamento ed ancoraggio alle strutture esistenti e le armature (da computarsi a parte).

**Voce:** 041 - Ripristino delle sedi di incastro delle travi nella muratura portante

**Articolo:** 001 - con scaglie di mattoni pieni e malta bastarda

**Prezzo a cad:**

**€ 6,89763**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	1,00000	0,22962	0,22962	
PR.P09.004.001	Malta bastarda confezionata in cantiere - per muratura dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,00200	93,02700	0,18605	
	<b>TOTALE PR</b>					0,41567
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,33000	2,73300	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	23,04000	2,30400	
	<b>TOTALE RU</b>					5,03700
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					5,45267
B	Spese Generali 15,00% di A					0,81790
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01636
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,62706
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					6,89763
	Incidenza manodopera (%)					74,05%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.B10.001.001

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** B10 - CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 001 - Consolidamento di strutture in c.a. Mediante demolizione della parte da trattare con martello pneumatico o sabbiatrice e successiva applicazione di malta reoplastica espansiva uni 8146 in spessori successivi di cm 1 compresa la frattazzatura, esclusi l'armatura metallica e gli intonaci:

**Articolo:** 001 - per strutture verticali (pilastri, pareti, ecc.), con applicazione della malta a mano, per i primi 5 cm di spessore

**Prezzo a m²:** € 158,25770

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.065.001	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Trapano con percussione, potenza 450/500 W, per punte da 5-20 mm	ora	0,45000	1,28000	0,57600	
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,10000	0,97000	0,09700	
	<b>TOTALE AT</b>					0,67300
PR						
PR.P09.016.001	Malta premiscelate per ripristino c.a. - tixotropica, polimero modificata, rinforzata con fibre sintetiche, per spessori di intervento superiori a 2,5 cm, UNI 8146:2008	kg	85,00000	0,65892	56,00820	
	<b>TOTALE PR</b>					56,00820
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,33000	2,73300	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,06000	27,33000	28,96980	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,45000	27,33000	12,29850	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,06000	23,04000	24,42240	
	<b>TOTALE RU</b>					68,42370
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					125,10490
B	Spese Generali 15,00% di A					18,76574
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,56297
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					14,38706
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					158,25770
	Incidenza manodopera (%)					43,24%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.B10.001.002

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** B10 - CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 001 - Consolidamento di strutture in c.a. Mediante demolizione della parte da trattare con martello pneumatico o sabbiatrice e successiva applicazione di malta reoplastica espansiva uni 8146 in spessori successivi di cm 1 compresa la frattazzatura, esclusi l'armatura metallica e gli intonaci:

**Articolo:** 002 - per ogni cm di spessore di malta oltre i primi 5 alla voce 02.B10.001.001

**Prezzo a m²:**

**€ 27,55087**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P09.016.001	Malta premiscelate per ripristino c.a. - tixotropica, polimero modificata, rinforzata con fibre sintetiche, per spessori di intervento superiori a 2,5 cm, UNI 8146:2008	kg	17,00000	0,65892	11,20164	
	<b>TOTALE PR</b>					11,20164
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,21000	27,33000	5,73930	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,21000	23,04000	4,83840	
	<b>TOTALE RU</b>					10,57770
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					21,77934
B	Spese Generali 15,00% di A					3,26690
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09801
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,50462
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					27,55087
	Incidenza manodopera (%)					38,39%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.B10.001.003

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** B10 - CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 001 - Consolidamento di strutture in c.a. Mediante demolizione della parte da trattare con martello pneumatico o sabbiatrice e successiva applicazione di malta reoplastica espansiva uni 8146 in spessori successivi di cm 1 compresa la frattazzatura, esclusi l'armatura metallica e gli intonaci:

**Articolo:** 003 - per strutture verticali con applicazione della malta a macchina per i primi 3 cm di spessore

**Prezzo a m²:**

**€ 96,78416**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.065.001	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Trapano con percussione, potenza 450/500 W, per punte da 5-20 mm	ora	0,45000	1,28000	0,57600	
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,10000	0,97000	0,09700	
	<b>TOTALE AT</b>					0,67300
PR						
PR.P09.016.001	Malta premiscelate per ripristino c.a. - tixotropica, polimero modificata, rinforzata con fibre sintetiche, per spessori di intervento superiori a 2,5 cm, UNI 8146:2008	kg	51,00000	0,65892	33,60492	
	<b>TOTALE PR</b>					33,60492
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,45000	27,33000	12,29850	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,33000	2,73300	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,54000	27,33000	14,75820	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,54000	23,04000	12,44160	
	<b>TOTALE RU</b>					42,23130
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					76,50922
B	Spese Generali 15,00% di A					11,47638
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,34429
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					8,79856
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					96,78416
	Incidenza manodopera (%)					43,63%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.B10.001.004

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** B10 - CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 001 - Consolidamento di strutture in c.a. Mediante demolizione della parte da trattare con martello pneumatico o sabbiatrice e successiva applicazione di malta reoplastica espansiva uni 8146 in spessori successivi di cm 1 compresa la frattazzatura, esclusi l'armatura metallica e gli intonaci:

**Articolo:** 004 - per ogni cm di spessore di malta oltre i primi 3 alla voce 02.B10.001.003

**Prezzo a m²:** € 25,63932

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P09.016.001	Malta premiscelate per ripristino c.a. - tixotropica, polimero modificata, rinforzata con fibre sintetiche, per spessori di intervento superiori a 2,5 cm, UNI 8146:2008	kg	17,00000	0,65892	11,20164	
	<b>TOTALE PR</b>					11,20164
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,18000	23,04000	4,14720	
	<b>TOTALE RU</b>					9,06660
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					20,26824
B	Spese Generali 15,00% di A					3,04024
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09121
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,33085
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					25,63932
	Incidenza manodopera (%)					35,36%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.B10.003.001

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** B10 - CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 003 - Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c) trattamento protettivo dei ferri; d) applicazione di malta additivata, e) malta rasante f) pittura protettiva finale (i prezzi fanno riferimento a lavori interessanti il 100% della superficie oggetto dell'intervento, misurata vuoto per pieno; qualora il progettista, la stazione appaltante e/o l'impresa considerino che l'intervento interessi solo una parte di quella superficie, indicheranno e concorderanno, preventivamente, quale e' la percentuale da trattare)

**Articolo:** 001 - scarifica con martello demolitore e finitura manuale di superfici degradate di c.a. fino a raggiungere la superficie sana e compatta (a)

**Prezzo a m²:**

**€ 18,75963**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.065.003	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Perforatore elettrico con percussione, adatto anche ad uso scalpello, potenza 750 W, per punte diametro 5-32 mm, o corone diamantate fino 90 mm	ora	0,35000	1,87500	0,65625	
	<b>TOTALE AT</b>					0,65625
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,35000	27,33000	9,56550	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,20000	23,04000	4,60800	
	<b>TOTALE RU</b>					14,17350
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					14,82975
B	Spese Generali 15,00% di A					2,22446
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06673
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,70542
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					18,75963
	Incidenza manodopera (%)					75,55%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.B10.003.002

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** B10 - CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 003 - Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c) trattamento protettivo dei ferri; d) applicazione di malta additivata, e) malta rasante f) pittura protettiva finale (i prezzi fanno riferimento a lavori interessanti il 100% della superficie oggetto dell'intervento, misurata vuoto per pieno; qualora il progettista, la stazione appaltante e/o l'impresa considerino che l'intervento interessi solo una parte di quella superficie, indicheranno e concorderanno, preventivamente, quale e' la percentuale da trattare)

**Articolo:** 002 - pulizia con idropulitrice a 200 atm o sabbiatrice per la preparazione del c.l.s. compatto a successivi trattamenti (b)

**Prezzo a m²:** € 6,60983

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.043	Utensili e accessori - sabbiatrice - 1 mese	ora	0,17000	3,40625	0,57906	
	TOTALE AT					0,57906
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,17000	27,33000	4,64610	
	TOTALE RU					4,64610
A	TOTALE PARZIALE					5,22516
B	Spese Generali 15,00% di A					0,78377
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02351
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,60089
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					6,60983
	Incidenza manodopera (%)					70,29%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.B10.003.003

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** B10 - CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 003 - Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c) trattamento protettivo dei ferri; d) applicazione di malta additivata, e) malta rasante f) pittura protettiva finale (i prezzi fanno riferimento a lavori interessanti il 100% della superficie oggetto dell'intervento, misurata vuoto per pieno; qualora il progettista, la stazione appaltante e/o l'impresa considerino che l'intervento interessi solo una parte di quella superficie, indicheranno e concorderanno, preventivamente, quale e' la percentuale da trattare)

**Articolo:** 003 - applicazione di anticorrosivo monocomponente alcanizzante dato in due mani su ferri di armatura di c.a. preventivamente deossidati (C)

**Prezzo a m:** € 1,79445

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P03.025.006	Protettivi - passivante, monocomponente attivo a base di polimeri, per ferri di armature del c.a.	kg	0,12000	2,71115	0,32534	
	<b>TOTALE PR</b>					0,32534
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	27,33000	1,09320	
	<b>TOTALE RU</b>					1,09320
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					1,41854
B	Spese Generali 15,00% di A					0,21278
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00638
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,16313
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					1,79445
	Incidenza manodopera (%)					60,92%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.B10.003.005

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** B10 - CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 003 - Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c) trattamento protettivo dei ferri; d) applicazione di malta additivata, e) malta rasante f) pittura protettiva finale (i prezzi fanno riferimento a lavori interessanti il 100% della superficie oggetto dell'intervento, misurata vuoto per pieno; qualora il progettista, la stazione appaltante e/o l'impresa considerino che l'intervento interessi solo una parte di quella superficie, indicheranno e concorderanno, preventivamente, quale e' la percentuale da trattare)

**Articolo:** 005 - malta tixotropica, monocomponente, polimero modificata data per uno spessore fino a 20 mm per ripristino della sezione originaria; per interventi fino a mq 1 di superficie (d)

**Prezzo a m²:**

**€ 74,11787**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P09.016.001	Malta premiscelate per ripristino c.a. - tixotropica, polimero modificata, rinforzata con fibre sintetiche, per spessori di intervento superiori a 2,5 cm, UNI 8146:2008	kg	35,00000	0,65892	23,06220	
	<b>TOTALE PR</b>					23,06220
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,30000	27,33000	35,52900	
	<b>TOTALE RU</b>					35,52900
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					58,59120
B	Spese Generali 15,00% di A					8,78868
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,26366
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,73799
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					74,11787
	Incidenza manodopera (%)					47,94%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.B10.003.015

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** B10 - CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 003 - Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c) trattamento protettivo dei ferri; d) applicazione di malta additivata, e) malta rasante f) pittura protettiva finale (i prezzi fanno riferimento a lavori interessanti il 100% della superficie oggetto dell'intervento, misurata vuoto per pieno; qualora il progettista, la stazione appaltante e/o l'impresa considerino che l'intervento interessi solo una parte di quella superficie, indicheranno e concorderanno, preventivamente, quale e' la percentuale da trattare)

**Articolo:** 015 - malta premiscelata monocomponente, tixotropica polimero modificata, con fibre sintetiche, per rasatura di spessore fino a 3 mm su superfici ripristinate (e)

**Prezzo a m²:**

**€ 20,21369**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P09.016.002	Malta premiscelate per ripristino c.a. - adesiva, tixotropica, monocomponente, polimero modificata con aggiunta di fibre sintetiche, per rasature di spessore fino a 3 mm	kg	4,50000	0,57500	2,58750	
	<b>TOTALE PR</b>					2,58750
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,49000	27,33000	13,39170	
	<b>TOTALE RU</b>					13,39170
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					15,97920
B	Spese Generali 15,00% di A					2,39688
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07191
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,83761
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					20,21369
	Incidenza manodopera (%)					66,25%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.B10.003.017

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** B10 - CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 003 - Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c) trattamento protettivo dei ferri; d) applicazione di malta additivata, e) malta rasante f) pittura protettiva finale (i prezzi fanno riferimento a lavori interessanti il 100% della superficie oggetto dell'intervento, misurata vuoto per pieno; qualora il progettista, la stazione appaltante e/o l'impresa considerino che l'intervento interessi solo una parte di quella superficie, indicheranno e concorderanno, preventivamente, quale e' la percentuale da trattare)

**Articolo:** 017 - pittura monocomponente acrilica, impermeabilizzante, traspirante, anticarbonatazione data in due mani a pennello (f)

**Prezzo a m²:** € 10,14645

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P03.025.004	Protettivi - pittura monocomponente acrilica in solvente, impermeabilizzante, traspirante, anticarbonatazione, conf. 22 kg	kg	0,48000	7,03086	3,37481	
	<b>TOTALE PR</b>					3,37481
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,17000	27,33000	4,64610	
	<b>TOTALE RU</b>					4,64610
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					8,02091
B	Spese Generali 15,00% di A					1,20314
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03609
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,92240
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					10,14645
	Incidenza manodopera (%)					45,79%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.B10.003.025

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** B10 - CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 003 - Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c) trattamento protettivo dei ferri; d) applicazione di malta additivata, e) malta rasante f) pittura protettiva finale (i prezzi fanno riferimento a lavori interessanti il 100% della superficie oggetto dell'intervento, misurata vuoto per pieno; qualora il progettista, la stazione appaltante e/o l'impresa considerino che l'intervento interessi solo una parte di quella superficie, indicheranno e concorderanno, preventivamente, quale e' la percentuale da trattare)

**Articolo:** 025 - malta rasante a base cementizia, premiscelata, polimero-modificata, marcata CE, a Norma EN 1504-3, di tipo CC e PCC, applicazione a spatola

**Prezzo a m²:**

**€ 21,96364**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P09.016.003	Malta premiscelate per ripristino c.a. - cementizia, polimero-modificata, per rasatura (da 1 a 3 mm per strato), regolarizzazione e protezione a durabilità garantita, provvista di marcatura CE e conforme alla UNI EN 1504-3:2006	kg	6,00000	0,61626	3,69756	
	<b>TOTALE PR</b>					3,69756
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	27,33000	13,66500	
	<b>TOTALE RU</b>					13,66500
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					17,36256
B	Spese Generali 15,00% di A					2,60438
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07813
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,99669
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					21,96364
	Incidenza manodopera (%)					62,22%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.B10.004.001

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** B10 - CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 004 - Consolidamento di strutture murarie mediante chiusura di brecce continue nelle murature esistenti con impiego di malta cementizia e mattoni pieni o scapoli di pietra da muratura; escluso riprese, regolarizzazioni e nuovi intonaci (misura minima di fatturazione mc 0,50)

**Articolo:** 001 - su strutture murarie in mattoni pieni eseguita con mattoni simili (nuovi, di recupero, fatti a mano, ecc.)

**Prezzo a m³:** € 601,68315

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.003	Gru a torre - braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,44000	3,75000	1,65000	
	TOTALE AT					1,65000
PR						
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	480,00000	0,22962	110,21760	
PR.P08.020.005	Legname per edilizia - Abete - tavole (spess. da 2 a 6 cm - assortimento 3^ andante - lunghezza m 4 larghezza cm 16 in avanti)	m³	0,00350	200,00000	0,70000	
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere - per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,45000	97,30900	43,78905	
	TOTALE PR					154,70665
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,44000	27,33000	12,02520	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	6,10000	27,33000	166,71300	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	6,10000	23,04000	140,54400	
	TOTALE RU					319,28220
A	TOTALE PARZIALE					475,63885
B	Spese Generali 15,00% di A					71,34583
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					2,14037
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					54,69847
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					601,68315
	Incidenza manodopera (%)					55,70%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.B10.004.002

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** B10 - CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 004 - Consolidamento di strutture murarie mediante chiusura di brecce continue nelle murature esistenti con impiego di malta cementizia e mattoni pieni o scapoli di pietra da muratura; escluso riprese, regolarizzazioni e nuovi intonaci (misura minima di fatturazione mc 0,50)

**Articolo:** 002 - su strutture murarie in pietra eseguita con scapoli

**Prezzo a m³:** € 617,40045

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.003	Gru a torre - braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,33000	3,75000	1,23750	
	<b>TOTALE AT</b>					1,23750
PR						
PR.P01.005.001	Pietrame di cava - grezzo per muratura	Tn	1,60000	24,00000	38,40000	
PR.P08.020.005	Legname per edilizia - Abete - tavole (spess. da 2 a 6 cm - assortimento 3^ andante - lunghezza m 4 larghezza cm 16 in avanti)	m³	0,01200	200,00000	2,40000	
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere - per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,50000	97,30900	48,65450	
	<b>TOTALE PR</b>					89,45450
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	7,71000	27,33000	210,71430	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,33000	27,33000	9,01890	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	7,71000	23,04000	177,63840	
	<b>TOTALE RU</b>					397,37160
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					488,06360
B	Spese Generali 15,00% di A					73,20954
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					2,19629
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					56,12731
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					617,40045
	Incidenza manodopera (%)					67,22%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.B10.005.001

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** B10 - CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 005 - Consolidamento di muratura con il metodo scuci e cuci, eseguito in muratura a malta cementizia, per tratti non contigui di lunghezza inferiore a m 0,50; compreso la demolizione della muratura interessata e del relativo intonaco, calo e scarrettamento dei materiali di risulta, ricostruzione delle strutture esistenti, il puntellamento delle strutture sovrastanti su ambedue le facciate della parete; escluso riprese, regolarizzazioni e nuovi intonaci

**Articolo:** 001 - di strutture murarie in mattoni pieni con mattoni pieni

**Prezzo a m³:** € 1.424,18659

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	4,00000	1,50000	6,00000	
AT.N10.025.002	Puntelli - in legname d'abete	m³	0,10000	19,00000	1,90000	
	<b>TOTALE AT</b>					7,90000
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,08000	17,05000	1,36400	
PR.P03.008.001	Additivo espansivo - cemento reoplastico per cls, a ritiro controllato	kg	40,00000	0,66532	26,61280	
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	485,00000	0,22962	111,36570	
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere - per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,30000	97,30900	29,19270	
	<b>TOTALE PR</b>					168,53520
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	14,00000	27,33000	382,62000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	10,60000	23,04000	244,22400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	14,00000	23,04000	322,56000	
	<b>TOTALE RU</b>					949,40400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					1.125,83920
B	Spese Generali 15,00% di A					168,87588
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					5,06628
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					129,47151
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					1.424,18659
	Incidenza manodopera (%)					67,41%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.B10.006.001

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** B10 - CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 006 - Rinforzo di muratura in laterizio con rete elettrosaldata maglia 10x10 cm d. 6, collegata al supporto con 5 tondini a mq d. 6 annegati in fori trasversali, previa spicconatura e pulizia dal vecchio intonaco da valutarsi a parte, stesura di malta cementizia a 350 kg/mc; escluso riprese, regolarizzazioni e nuovi intonaci

**Articolo:** 001 - spessore 3 cm

**Prezzo a m²:**

**€ 53,82459**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.065.003	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Perforatore elettrico con percussione, adatto anche ad uso scalpello, potenza 750 W, per punte diametro 5-32 mm, o corone diamantate fino 90 mm	ora	0,25000	1,87500	0,46875	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,06000	0,26000	0,01560	
	<b>TOTALE AT</b>					0,48435
PR						
PR.P06.001.001	Barre ad aderenza migliorata, per C.A., conforme alla norma UNI 10080, non sagomate. - Ø 6	kg	1,50000	0,58200	0,87300	
PR.P06.002.005	Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI 10080, formato mm. 2000x3000 - Ø 6 150x150	kg	4,50000	0,58008	2,61036	
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere - per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,03500	97,30900	3,40582	
PR.P09.010.001	Malta espansiva a base di cemento ed additivi espansivi - per sottomurazioni, riempimenti cavità e ancoraggi dosata con 500 kg di cemento additivato e 0,1 mc di sabbia	m³	0,00400	379,56500	1,51826	
	<b>TOTALE PR</b>					8,40744
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,25000	27,33000	6,83250	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,25000	27,33000	6,83250	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06000	27,33000	1,63980	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,25000	27,33000	6,83250	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,25000	23,04000	5,76000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,25000	23,04000	5,76000	
	<b>TOTALE RU</b>					33,65730
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					42,54909
B	Spese Generali 15,00% di A					6,38236
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,19147
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,89315
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					53,82459
	Incidenza manodopera (%)					65,06%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.B10.006.002

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** B10 - CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 006 - Rinforzo di muratura in laterizio con rete elettrosaldata maglia 10x10 cm d. 6, collegata al supporto con 5 tondini a mq d. 6 annegati in fori trasversali, previa spicconatura e pulizia dal vecchio intonaco da valutarsi a parte, stesura di malta cementizia a 350 kg/mc; escluso riprese, regolarizzazioni e nuovi intonaci

**Articolo:** 002 - per ogni cm in piu'

**Prezzo a m²:** € 6,73563

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere - per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,01160	97,30900	1,12878	
	<b>TOTALE PR</b>					1,12878
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08330	27,33000	2,27659	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,08330	23,04000	1,91923	
	<b>TOTALE RU</b>					4,19582
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					5,32461
B	Spese Generali 15,00% di A					0,79869
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02396
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,61233
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					6,73563
	Incidenza manodopera (%)					68,37%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.B10.007.001

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** B10 - CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 007 - Consolidamento di muratura mediante formazione di parete in cls armata con rete in acciaio ad aderenza migliorata, collegata alla muratura preesistente con sei tondini a mq ancorati ad essa con malta cementizia reoplastica, compreso foratura e pulitura dei fori, riporto al vivo e bagnatura della muratura; escluso eventuale demolizione di intonaco, casseforme, riprese, regolarizzazioni e nuovi intonaci

**Articolo:** 001 - con cls C25/30 spessore 8 cm e rete con maglia 10x10 d. 6 mm

**Prezzo a m²:**

**€ 65,96224**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.065.003	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Perforatore elettrico con percussione, adatto anche ad uso scalpello, potenza 750 W, per punte diametro 5-32 mm, o corone diamantate fino 90 mm	ora	0,25000	1,87500	0,46875	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,06000	0,26000	0,01560	
	<b>TOTALE AT</b>					0,48435
PR						
PR.P06.001.001	Barre ad aderenza migliorata, per C.A., conforme alla norma UNI 10080, non sagomate. - Ø 6	kg	1,50000	0,58200	0,87300	
PR.P06.002.005	Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI 10080, formato mm. 2000x3000 - Ø 6 150x150	kg	4,50000	0,58008	2,61036	
PR.P09.015.001	Malta premiscelate per ancoraggi - reoplastica, fluida, UNI 8147:2008	kg	0,00400	0,52712	0,00211	
PR.P09.103.001	Conglomerato cementizio composto e confezionato in cantiere (piccole quantità) per fondazioni debolmente armate od opere in elevazione - classe di resistenza C16/20, consistenza plastica	m³	0,09000	105,33270	9,47994	
	<b>TOTALE PR</b>					12,96541
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,25000	27,33000	6,83250	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06000	27,33000	1,63980	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,35000	27,33000	9,56550	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,25000	27,33000	6,83250	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,35000	23,04000	8,06400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,25000	23,04000	5,76000	
	<b>TOTALE RU</b>					38,69430
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					52,14406
B	Spese Generali 15,00% di A					7,82161
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,23465
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,99657
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					65,96224
	Incidenza manodopera (%)					67,50%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.B10.010.011

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** B10 - CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 010 - Realizzazione di cordolo di collegamento al solaio a terra in conglomerato cementizio c20/25, a sezione quadrata, armato con staffe ogni 20 cm e quattro barre d'acciaio passanti, compreso l'onere delle casseforme; escluso riprese, regolarizzazioni e nuovi intonaci

**Articolo:** 011 - con staffe D. 10 mm e barre D. 16 mm per larghezza fino a 30 cm

**Prezzo a m³:** € 433,94877

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B02.002.001	Casseforme di legno. - per opere di fondazione, plinti, travi rovesce	m²	7,32000	21,88399	160,19080	
	<b>TOTALE 01</b>					160,19080
PR						
PR.P06.004.001	Acciaio ad aderenza migliorata prelavorato prezzo finito Fe B 450 C controllato, - Staffe	kg	37,02000	0,58200	21,54564	
PR.P06.004.002	Acciaio ad aderenza migliorata prelavorato prezzo finito Fe B 450 C controllato, - sagomato e gabbie	kg	66,36000	0,58200	38,62152	
PR.P09.105.001	Conglomerato cementizio composto e confezionato in cantiere (piccole quantità) per plinti, platee, fondazioni e simili - classe di resistenza C20/25	m³	1,00000	119,22854	119,22854	
	<b>TOTALE PR</b>					179,39570
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,15000	23,04000	3,45600	
	<b>TOTALE RU</b>					3,45600
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					343,04250
B	Spese Generali 15,00% di A					51,45638
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,54369
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					39,44989
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					433,94877
	Incidenza manodopera (%)					46,94%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.B10.010.012

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** B10 - CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 010 - Realizzazione di cordolo di collegamento al solaio a terra in conglomerato cementizio c20/25, a sezione quadrata, armato con staffe ogni 20 cm e quattro barre d'acciaio passanti, compreso l'onere delle casseforme; escluso riprese, regolarizzazioni e nuovi intonaci

**Articolo:** 012 - con staffe D. 10 mm e barre D. 16 mm per larghezza da 31 cm a 40 cm

**Prezzo a m³:** € 356,97870

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B02.002.001	Casseforme di legno. - per opere di fondazione, plinti, travi rovesce	m²	5,50000	21,88399	120,36194	
	<b>TOTALE 01</b>					120,36194
PR						
PR.P06.004.001	Acciaio ad aderenza migliorata prelavorato prezzo finito Fe B 450 C controllato, - Staffe	kg	27,77000	0,58200	16,16214	
PR.P06.004.002	Acciaio ad aderenza migliorata prelavorato prezzo finito Fe B 450 C controllato, - sagomato e gabbie	kg	40,29000	0,58200	23,44878	
PR.P09.105.001	Conglomerato cementizio composto e confezionato in cantiere (piccole quantità) per plinti, platee, fondazioni e simili - classe di resistenza C20/25	m³	1,00000	119,22854	119,22854	
	<b>TOTALE PR</b>					158,83946
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,13000	23,04000	2,99520	
	<b>TOTALE RU</b>					2,99520
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					282,19660
B	Spese Generali 15,00% di A					42,32949
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,26988
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					32,45261
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					356,97870
	Incidenza manodopera (%)					48,17%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.B10.010.013

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** B10 - CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 010 - Realizzazione di cordolo di collegamento al solaio a terra in conglomerato cementizio c20/25, a sezione quadrata, armato con staffe ogni 20 cm e quattro barre d'acciaio passanti, compreso l'onere delle casseforme; escluso riprese, regolarizzazioni e nuovi intonaci

**Articolo:** 013 - con staffe D. 10 mm e barre D. 16 mm per larghezza da 41 cm a 50 cm

**Prezzo a m³:** € 311,76876

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B02.002.001	Casseforme di legno. - per opere di fondazione, plinti, travi rovesce	m²	4,40000	21,88399	96,28955	
	<b>TOTALE 01</b>					96,28955
PR						
PR.P06.004.001	Acciaio ad aderenza migliorata prelavorato prezzo finito Fe B 450 C controllato, - Staffe	kg	20,76000	0,58200	12,08232	
PR.P06.004.002	Acciaio ad aderenza migliorata prelavorato prezzo finito Fe B 450 C controllato, - sagomato e gabbie	kg	27,65000	0,58200	16,09230	
PR.P09.105.001	Conglomerato cementizio composto e confezionato in cantiere (piccole quantità) per plinti, platee, fondazioni e simili - classe di resistenza C20/25	m³	1,00000	119,22854	119,22854	
	<b>TOTALE PR</b>					147,40316
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,12000	23,04000	2,76480	
	<b>TOTALE RU</b>					2,76480
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					246,45751
B	Spese Generali 15,00% di A					36,96863
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,10906
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					28,34261
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					311,76876
	Incidenza manodopera (%)					49,02%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.B10.010.014

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** B10 - CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 010 - Realizzazione di cordolo di collegamento al solaio a terra in conglomerato cementizio c20/25, a sezione quadrata, armato con staffe ogni 20 cm e quattro barre d'acciaio passanti, compreso l'onere delle casseforme; escluso riprese, regolarizzazioni e nuovi intonaci

**Articolo:** 014 - con staffe D. 10 mm e barre D. 16 mm per larghezza da 51 cm a 60 cm

**Prezzo a m³:** € 283,29377

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B02.002.001	Casseforme di legno. - per opere di fondazione, plinti, travi rovesce	m²	3,66000	21,88399	80,09540	
	<b>TOTALE 01</b>					80,09540
PR						
PR.P06.004.001	Acciaio ad aderenza migliorata prelavorato prezzo finito Fe B 450 C controllato, - Staffe	kg	20,97000	0,58200	12,20454	
PR.P06.004.002	Acciaio ad aderenza migliorata prelavorato prezzo finito Fe B 450 C controllato, - sagomato e gabbie	kg	17,38000	0,58200	10,11516	
PR.P09.105.001	Conglomerato cementizio composto e confezionato in cantiere (piccole quantità) per plinti, platee, fondazioni e simili - classe di resistenza C20/25	m³	1,00000	119,22854	119,22854	
	<b>TOTALE PR</b>					141,54824
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	23,04000	2,30400	
	<b>TOTALE RU</b>					2,30400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					223,94764
B	Spese Generali 15,00% di A					33,59215
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,00776
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					25,75398
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					283,29377
	Incidenza manodopera (%)					49,30%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.B10.011.001

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** B10 - CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 011 - Consolidamento di fondazioni esistenti con il metodo scuci e cucì eseguito ad una profondità' fino a m 2,00 a tratti non contigui inferiori a m 0,50, compreso la demolizione e la ricostruzione delle strutture esistenti, la creazione del sottostante piano di appoggio in magrone dello spessore di cm 10 e il puntellamento della sovrastante struttura con tavoloni e puntoni a sezione circolare in legno posti ad interasse di m 1,00 su ambedue le facciate della parete; escluso lo scavo ed il rinterro

**Articolo:** 001 - in muratura di mattoni pieni con malta cementizia espansiva premiscelata a giunti sottili.

**Prezzo a m³:**

**€ 1.590,69106**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	4,00000	1,50000	6,00000	
AT.N10.025.002	Puntelli - in legname d'abete	m³	0,20000	19,00000	3,80000	
	<b>TOTALE AT</b>					9,80000
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,08000	17,05000	1,36400	
PR.P03.008.001	Additivo espansivo - cemento reoplastico per cls, a ritiro controllato	kg	40,00000	0,66532	26,61280	
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	485,00000	0,22962	111,36570	
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere - per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,30000	97,30900	29,19270	
PR.P09.102.002	Conglomerato cementizio composto e confezionato in cantiere (piccole quantità) per magroni e fondazioni non armate - classe di resistenza C12/15, consistenza plastica	m³	0,10000	103,93092	10,39309	
	<b>TOTALE PR</b>					178,92829
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	15,50000	27,33000	423,61500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	16,00000	23,04000	368,64000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	12,00000	23,04000	276,48000	
	<b>TOTALE RU</b>					1.068,73500
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					1.257,46329
B	Spese Generali 15,00% di A					188,61949
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					5,65858
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					144,60828
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					1.590,69106
	Incidenza manodopera (%)					68,25%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.B10.012.001

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** B10 - CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 012 - Rinfiacco di fondazione esistente mediante creazione di trave in c.a. (incidenza acciaio kg 80/mc) gettata in opera, opportunamente ammortato alla struttura esistente, compreso il magrone di sottofondazione dello spessore di cm 10 ed il puntellamento della sovrastante struttura eseguito con tavole e puntoni in legno a sezione circolare posti ad un interasse di m 2,00 su una sola facciata della parete; escluso lo scavo ed il rinterro

**Articolo:** 001 - in conglomerato cementizio C25/30

**Prezzo a m³:** € 441,83013

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B02.002.001	Casseforme di legno. - per opere di fondazione, plinti, travi rovesce	m²	2,00000	21,88399	43,76798	
	<b>TOTALE 01</b>					43,76798
AT						
AT.N10.025.002	Puntelli - in legname d'abete	m³	0,03000	19,00000	0,57000	
	<b>TOTALE AT</b>					0,57000
PR						
PR.P06.004.001	Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe B 450 C controllato, - Staffe	kg	80,00000	0,58200	46,56000	
PR.P08.020.005	Legname per edilizia - Abete - tavole (spess. da 2 a 6 cm - assortimento 3^ andante - lunghezza m 4 larghezza cm 16 in avanti)	m³	0,15000	200,00000	30,00000	
PR.P09.102.002	Conglomerato cementizio composto e confezionato in cantiere (piccole quantità) per magroni e fondazioni non armate - classe di resistenza C12/15, consistenza plastica	m³	0,10000	103,93092	10,39309	
PR.P09.105.002	Conglomerato cementizio composto e confezionato in cantiere (piccole quantità) per plinti, platee, fondazioni e simili - classe di resistenza C25/30	m³	1,05000	127,20025	133,56026	
	<b>TOTALE PR</b>					220,51335
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,15000	27,33000	31,42950	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,15000	23,04000	26,49600	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,15000	23,04000	26,49600	
	<b>TOTALE RU</b>					84,42150
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					349,27283
B	Spese Generali 15,00% di A					52,39092
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,57173
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					40,16638
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					441,83013
	Incidenza manodopera (%)					46,92%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.B10.013.001

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** B10 - CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 013 - Rinfianco di fondazione esistente mediante creazione sui due lati, simmetricamente, di travi in c.a. (incidenza acciaio kg 80/mc) gettato in opera, opportunamente collegate fra loro attraverso la struttura esistente, compreso il magrone di sottofondazione dello spessore di cm 10 ed il puntellamento della sovrastante struttura eseguito con tavole e puntoni in legno a sezione circolare posti ad interasse di m 2,00 su entrambe le facciate della parete; escluso lo scavo ed il rinterro

**Articolo:** 001 - in conglomerato cementizio C25/30

**Prezzo a m³:** € 474,33241

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B02.002.001	Casseforme di legno. - per opere di fondazione, plinti, travi rovesce	m²	2,00000	21,88399	43,76798	
	<b>TOTALE 01</b>					43,76798
AT						
AT.N10.025.002	Puntelli - in legname d'abete	m³	0,03000	19,00000	0,57000	
	<b>TOTALE AT</b>					0,57000
PR						
PR.P06.004.001	Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe B 450 C controllato, - Staffe	kg	80,00000	0,58200	46,56000	
PR.P08.020.005	Legname per edilizia - Abete - tavole (spess. da 2 a 6 cm - assortimento 3^ andante - lunghezza m 4 larghezza cm 16 in avanti)	m³	0,15000	200,00000	30,00000	
PR.P09.102.002	Conglomerato cementizio composto e confezionato in cantiere (piccole quantità) per magroni e fondazioni non armate - classe di resistenza C12/15, consistenza plastica	m³	0,10000	103,93092	10,39309	
PR.P09.105.002	Conglomerato cementizio composto e confezionato in cantiere (piccole quantità) per plinti, platee, fondazioni e simili - classe di resistenza C25/30	m³	1,05000	127,20025	133,56026	
	<b>TOTALE PR</b>					220,51335
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,50000	27,33000	40,99500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,50000	23,04000	34,56000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,50000	23,04000	34,56000	
	<b>TOTALE RU</b>					110,11500
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					374,96633
B	Spese Generali 15,00% di A					56,24495
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,68735
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					43,12113
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					474,33241
	Incidenza manodopera (%)					49,12%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.B10.014.001

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** B10 - CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 014 - Sottomurazione anche a tratti limitati e non contigui eseguita con muratura rettilinea andante di mattoni pieni a due o più teste compreso ricalzatura della struttura soprastante mediante zeppe o pietre, per una profondità massima di m 3,00 dal piano di calo; escluso lo scavo ed il rinterro

**Articolo:** 001 - con malta cementizia

**Prezzo a m³:** € 768,00731

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.003	Gru a torre - braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,40000	3,75000	1,50000	
	TOTALE AT					1,50000
PR						
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	485,00000	0,22962	111,36570	
PR.P08.020.005	Legname per edilizia - Abete - tavole (spess. da 2 a 6 cm - assortimento 3^ andante - lunghezza m 4 larghezza cm 16 in avanti)	m³	0,00400	200,00000	0,80000	
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere - per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,30000	97,30900	29,19270	
	TOTALE PR					141,35840
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,40000	27,33000	10,93200	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	9,00000	27,33000	245,97000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	9,00000	23,04000	207,36000	
	TOTALE RU					464,26200
A	TOTALE PARZIALE					607,12040
B	Spese Generali 15,00% di A					91,06806
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					2,73204
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					69,81885
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					768,00731
	Incidenza manodopera (%)					61,83%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.B10.014.002

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** B10 - CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 014 - Sottomurazione anche a tratti limitati e non contigui eseguita con muratura rettilinea andante di mattoni pieni a due o più teste compreso rincalzatura della struttura soprastante mediante zeppe o pietre, per una profondità massima di m 3,00 dal piano di calo; escluso lo scavo ed il rinterro

**Articolo:** 002 - con malta cementizia espansiva

**Prezzo a m³:** € 833,66144

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.003	Gru a torre - braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,40000	3,75000	1,50000	
	<b>TOTALE AT</b>					1,50000
PR						
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	485,00000	0,22962	111,36570	
PR.P08.020.005	Legname per edilizia - Abete - tavole (spess. da 2 a 6 cm - assortimento 3^ andante - lunghezza m 4 larghezza cm 16 in avanti)	m³	0,00400	200,00000	0,80000	
PR.P09.010.001	Malta espansiva a base di cemento ed additivi espansivi - per sottomurazioni, riempimenti cavità e ancoraggi dosata con 500 kg di cemento additivato e 0,1 mc di sabbia	m³	0,28000	379,56500	106,27820	
	<b>TOTALE PR</b>					218,44390
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	8,50000	27,33000	232,30500	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,40000	27,33000	10,93200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	8,50000	23,04000	195,84000	
	<b>TOTALE RU</b>					439,07700
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					659,02090
B	Spese Generali 15,00% di A					98,85314
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					2,96559
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					75,78740
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					833,66144
	Incidenza manodopera (%)					53,71%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.B10.014.003

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** B10 - CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 014 - Sottomurazione anche a tratti limitati e non contigui eseguita con muratura rettilinea andante di mattoni pieni a due o più teste compreso ricalzatura della struttura soprastante mediante zeppe o pietre, per una profondità massima di m 3,00 dal piano di calo; escluso lo scavo ed il rinterro

**Articolo:** 003 - con malta reoplastica premiscelata

**Prezzo a m³:** € 698,39422

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.003	Gru a torre - braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,40000	3,75000	1,50000	
	<b>TOTALE AT</b>					1,50000
PR						
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	485,00000	0,22962	111,36570	
PR.P09.015.001	Malta premiscelate per ancoraggi - reoplastica, fluida, UNI 8147:2008	kg	0,28000	0,52712	0,14759	
	<b>TOTALE PR</b>					111,51329
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,40000	27,33000	10,93200	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	8,50000	27,33000	232,30500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	8,50000	23,04000	195,84000	
	<b>TOTALE RU</b>					439,07700
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					552,09029
B	Spese Generali 15,00% di A					82,81354
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					2,48441
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					63,49038
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					698,39422
	Incidenza manodopera (%)					62,87%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.B10.020.001

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** B10 - CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 020 - Rinforzo di strutture in c.a., previo trattamento di ripristino delle sezioni ammalorate da valutarsi a parte, di elementi inflessi mediante applicazione di armature metalliche (placche) esterne incollate direttamente alla struttura, compreso sabbiatura a metallo bianco della superficie interessata dal placcaggio, trattamento con adesivo epossidico della faccia della placca e della superficie della struttura, fissaggio delle placche con tasselli, angolari e viti autofilettanti, verniciatura antiruggine:

**Articolo:** 001 - con placche in acciaio fino a sp. 5 mm

**Prezzo a m²:**

**€ 347,98037**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.043	Utensili e accessori - sabbiatrice - 1 mese	ora	0,30000	3,40625	1,02188	
	<b>TOTALE AT</b>					1,02188
PR						
PR.P06.008.002	Profilati a L conformi alle norme UNI 6762:1970 - da mm 50 a mm 100	kg	35,60000	0,85800	30,54480	
PR.P07.022.001	Accessori e minuteria metallica - viti autopерforanti	cad	10,00000	0,19000	1,90000	
PR.P26.114.002	Pitture di fondo per ferro - sintetica al fosfato di zinco (p.s. 1,50)	l	3,00000	5,21000	15,63000	
PR.P35.001.011	Lamiere e lastre - in acciaio, dim. 2500x1250 mm, sp. 12-15-20-25-30/10 di mm	kg	26,49370	3,77856	100,10804	
PR.P40.010.001	Resina epossidica bicomponente per l'applicazione di tessuti in fibre di vetro o di carbonio resistenza a trazione 30 N/mmq - peso specifico 1,31 kg/l (resa media 1,5 kg/mq a strato)	kg	3,00000	17,35453	52,06359	
	<b>TOTALE PR</b>					200,24643
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,65000	27,33000	17,76450	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,30000	27,33000	8,19900	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,95000	27,33000	25,96350	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,95000	23,04000	21,88800	
	<b>TOTALE RU</b>					73,81500
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					275,08330
B	Spese Generali 15,00% di A					41,26250
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,23787
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					31,63458
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					347,98037
	Incidenza manodopera (%)					21,21%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.B10.021.001

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** B10 - CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 021 - Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante:

**Articolo:** 001 - con foro D 6-8 profondità' 30 cm

**Prezzo a cad:**

**€ 8,15132**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.065.003	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Perforatore elettrico con percussione, adatto anche ad uso scalpello, potenza 750 W, per punte diametro 5-32 mm, o corone diamantate fino 90 mm	ora	0,06500	1,87500	0,12188	
	<b>TOTALE AT</b>					0,12188
PR						
PR.P40.020.002	Resina chimica bicomponente a base epossidica ed inerte siliceo in granuli, - cartuccia da 500 cmc (coefficiente 1.43)	kg	0,01820	23,16233	0,42155	
PR.P40.021.001	Attrezzatura per iniezione resina chimica - pistola manuale	cad	0,01000	65,32579	0,65326	
PR.P40.021.002	Attrezzatura per iniezione resina chimica - beccuccio (conf. 5 pezzi)	cad	0,20000	0,98273	0,19655	
	<b>TOTALE PR</b>					1,27136
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06500	27,33000	1,77645	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06500	27,33000	1,77645	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,06500	23,04000	1,49760	
	<b>TOTALE RU</b>					5,05050
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					6,44373
B	Spese Generali 15,00% di A					0,96656
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02900
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,74103
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					8,15132
	Incidenza manodopera (%)					61,96%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.B10.021.002

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** B10 - CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 021 - Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante:

**Articolo:** 002 - con foro D 10-12 profondità' 30 cm

**Prezzo a cad:**

**€ 10,15128**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.065.003	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Perforatore elettrico con percussione, adatto anche ad uso scalpello, potenza 750 W, per punte diametro 5-32 mm, o corone diamantate fino 90 mm	ora	0,07500	1,87500	0,14063	
	<b>TOTALE AT</b>					0,14063
PR						
PR.P40.020.002	Resina chimica bicomponente a base epossidica ed inerte siliceo in granuli, - cartuccia da 500 cmc (coefficiente 1.43)	kg	0,03800	23,16233	0,88017	
PR.P40.021.001	Attrezzatura per iniezione resina chimica - pistola manuale	cad	0,01500	65,32579	0,97989	
PR.P40.021.002	Attrezzatura per iniezione resina chimica - beccuccio (conf. 5 pezzi)	cad	0,20000	0,98273	0,19655	
	<b>TOTALE PR</b>					2,05661
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,07500	27,33000	2,04975	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,07500	27,33000	2,04975	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,07500	23,04000	1,72800	
	<b>TOTALE RU</b>					5,82750
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					8,02473
B	Spese Generali 15,00% di A					1,20371
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03611
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,92284
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					10,15128
	Incidenza manodopera (%)					57,41%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.B10.021.003

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** B10 - CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 021 - Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante:

**Articolo:** 003 - con foro D 14-16 profondità' 30 cm

**Prezzo a cad:**

**€ 12,31260**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.065.003	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Perforatore elettrico con percussione, adatto anche ad uso scalpello, potenza 750 W, per punte diametro 5-32 mm, o corone diamantate fino 90 mm	ora	0,09500	1,87500	0,17813	
	<b>TOTALE AT</b>					0,17813
PR						
PR.P40.020.002	Resina chimica bicomponente a base epossidica ed inerte siliceo in granuli, - cartuccia da 500 cmc (coefficiente 1.43)	kg	0,06480	23,16233	1,50092	
PR.P40.021.001	Attrezzatura per iniezione resina chimica - pistola manuale	cad	0,01500	65,32579	0,97989	
PR.P40.021.002	Attrezzatura per iniezione resina chimica - beccuccio (conf. 5 pezzi)	cad	0,20000	0,98273	0,19655	
	<b>TOTALE PR</b>					2,67736
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08500	27,33000	2,32305	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09500	27,33000	2,59635	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,08500	23,04000	1,95840	
	<b>TOTALE RU</b>					6,87780
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					9,73328
B	Spese Generali 15,00% di A					1,45999
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04380
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,11933
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					12,31260
	Incidenza manodopera (%)					55,86%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.B10.022.001

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** B10 - CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 022 - Elementi per cerchiature compreso taglio a misura, sfrido, forature, imbullonature e/o saldature, inserimento e bloccaggio nelle sedi di alloggiamento già predisposte e da valutare a parte, quota parte collegamento tra elementi contigui ed alla struttura preesistente oggetto dell'intervento; compreso il calo e sollevamento; escluso puntellamenti, protezioni, rinalzatura delle strutture sovrastanti, demolizioni o smontaggi, ricostruzioni o riempimenti con getti in cls o con muratura, riprese di intonaco

**Articolo:** 001 - architrave in profilati di acciaio S235JR di qualsiasi tipo e sezione, compreso rinforzi, saldature, fazzoletti

**Prezzo a kg:** € 5,34892

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.070.002	Saldatrici e motosaldatrici - Motosaldatrice a motore diesel supersilenziato da 5 KW 20-155 A	ora	0,00600	2,40000	0,01440	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,00600	10,20000	0,06120	
AT.N06.020.003	Montacarichi elettrico - completo di sostegni, ancoraggi, catene e ganci con portata fino a 500 kg	ora	0,01400	0,28000	0,00392	
	<b>TOTALE AT</b>					0,07952
PR						
PR.P06.006.001	Profilati IPE – HE conformi alle norme UNI 5397:1978 – 5398:1978 - fino a mm 240	kg	1,37000	0,65970	0,90379	
PR.P09.015.001	Malta premiscelate per ancoraggi - reoplastica, fluida, UNI 8147:2008	kg	0,00100	0,52712	0,00053	
	<b>TOTALE PR</b>					0,90432
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05000	27,33000	1,36650	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01400	27,33000	0,38262	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,00800	23,04000	0,18432	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,05000	23,04000	1,15200	
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0,00600	26,52000	0,15912	
	<b>TOTALE RU</b>					3,24456
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					4,22840
B	Spese Generali 15,00% di A					0,63426
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01903
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,48627
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					5,34892
	Incidenza manodopera (%)					60,66%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.B10.022.002

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** B10 - CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 022 - Elementi per cerchiature compreso taglio a misura, sfrido, forature, imbullonature e/o saldature, inserimento e bloccaggio nelle sedi di alloggiamento già predisposte e da valutare a parte, quota parte collegamento tra elementi contigui ed alla struttura preesistente oggetto dell'intervento; compreso il calo e sollevamento; escluso puntellamenti, protezioni, rinalzata delle strutture sovrastanti, demolizioni o smontaggi, ricostruzioni o riempimenti con getti in cls o con muratura, riprese di intonaco

**Articolo:** 002 - piedritti in profilati c.s.

**Prezzo a kg:** € 5,55534

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.070.002	Saldatrici e motosaldatrici - Motosaldatrice a motore diesel supersilenziato da 5 KW 20-155 A	ora	0,00700	2,40000	0,01680	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,00700	10,20000	0,07140	
AT.N06.020.003	Montacarichi elettrico - completo di sostegni, ancoraggi, catene e ganci con portata fino a 500 kg	ora	0,01500	0,28000	0,00420	
	<b>TOTALE AT</b>					0,09240
PR						
PR.P06.006.001	Profilati IPE – HE conformi alle norme UNI 5397:1978 – 5398:1978 - fino a mm 240	kg	1,37000	0,65970	0,90379	
PR.P09.015.001	Malta premiscelate per ancoraggi - reoplastica, fluida, UNI 8147:2008	kg	0,00100	0,52712	0,00053	
	<b>TOTALE PR</b>					0,90432
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01500	27,33000	0,40995	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05100	27,33000	1,39383	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,01000	23,04000	0,23040	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,05100	23,04000	1,17504	
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0,00700	26,52000	0,18564	
	<b>TOTALE RU</b>					3,39486
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					4,39158
B	Spese Generali 15,00% di A					0,65874
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01976
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,50503
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					5,55534
	Incidenza manodopera (%)					61,11%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.B10.022.003

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** B10 - CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 022 - Elementi per cerchiature compreso taglio a misura, sfrido, forature, imbullonature e/o saldature, inserimento e bloccaggio nelle sedi di alloggiamento già predisposte e da valutare a parte, quota parte collegamento tra elementi contigui ed alla struttura preesistente oggetto dell'intervento; compreso il calo e sollevamento; escluso puntellamenti, protezioni, rinalzatura delle strutture sovrastanti, demolizioni o smontaggi, ricostruzioni o riempimenti con getti in cls o con muratura, riprese di intonaco

**Articolo:** 003 - fasciatura di maschio murario con funzione di piedritto, con rete elettrosaldata a maglia 15x15 o 20x20, d. 6 mm e fissaggi passanti in tondini d'acciaio d. 10 mm ad aderenza migliorata e successiva stesura di malta cementizia sp. 3 cm; misurata per lo sviluppo sul fronte (spessore) ed entrambi i lati.

**Prezzo a m²:**

**€ 59,09627**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.065.003	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Perforatore elettrico con percussione, adatto anche ad uso scalpello, potenza 750 W, per punte diametro 5-32 mm, o corone diamantate fino 90 mm	ora	0,27000	1,87500	0,50625	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,06400	0,26000	0,01664	
	<b>TOTALE AT</b>					0,52289
PR						
PR.P06.001.001	Barre ad aderenza migliorata, per C.A., conforme alla norma UNI 10080, non sagomate. - Ø 6	kg	1,61000	0,58200	0,93702	
PR.P06.003.005	Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI 10080, formato mm 2250x4000 - Ø 6 150x150	kg	4,82000	0,54700	2,63654	
PR.P06.004.001	Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe B 450 C controllato, - Staffe	kg	1,02000	0,58200	0,59364	
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere - per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,03700	97,30900	3,60043	
PR.P09.010.001	Malta espansiva a base di cemento ed additivi espansivi - per sottomurazioni, riempimenti cavità e ancoraggi dosata con 500 kg di cemento additivato e 0,1 mc di sabbia	m³	0,00420	379,56500	1,59417	
	<b>TOTALE PR</b>					9,36180
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	27,33000	7,37910	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06400	27,33000	1,74912	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	27,33000	7,37910	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,28000	27,33000	7,65240	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	23,04000	6,22080	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,28000	23,04000	6,45120	
	<b>TOTALE RU</b>					36,83172
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					46,71642
B	Spese Generali 15,00% di A					7,00746
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,21022
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,37239
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					59,09627
	Incidenza manodopera (%)					64,75%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.B10.022.004

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** B10 - CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 022 - Elementi per cerchiature compreso taglio a misura, sfrido, forature, imbullonature e/o saldature, inserimento e bloccaggio nelle sedi di alloggiamento già predisposte e da valutare a parte, quota parte collegamento tra elementi contigui ed alla struttura preesistente oggetto dell'intervento; compreso il calo e sollevamento; escluso puntellamenti, protezioni, rinalzata delle strutture sovrastanti, demolizioni o smontaggi, ricostruzioni o riempimenti con getti in cls o con muratura, riprese di intonaco

**Articolo:** 004 - base in profilato o trafilato di acciaio S235JR di qualsiasi tipo e sezione

**Prezzo a kg:** € 6,51261

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.070.002	Saldatrici e motosaldatrici - Motosaldatrice a motore diesel supersilenziato da 5 KW 20-155 A	ora	0,00600	2,40000	0,01440	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,00600	10,20000	0,06120	
AT.N06.020.003	Montacarichi elettrico - completo di sostegni, ancoraggi, catene e ganci con portata fino a 500 kg	ora	0,01300	0,28000	0,00364	
	<b>TOTALE AT</b>					0,07924
PR						
PR.P06.001.003	Barre ad aderenza migliorata, per C.A., conforme alla norma UNI 10080, non sagomate. - Ø 10	kg	1,50000	0,51408	0,77112	
PR.P06.009.003	Profilati tubolari quadri o rettangolari - 40x30 mm, spessore 30/10 di mm	kg	1,37000	0,80000	1,09600	
PR.P09.015.001	Malta premiscelate per ancoraggi - reoplastica, fluida, UNI 8147:2008	kg	0,00100	0,52712	0,00053	
	<b>TOTALE PR</b>					1,86765
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04900	27,33000	1,33917	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01300	27,33000	0,35529	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,04900	23,04000	1,12896	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,00950	23,04000	0,21888	
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0,00600	26,52000	0,15912	
	<b>TOTALE RU</b>					3,20142
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					5,14831
B	Spese Generali 15,00% di A					0,77225
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02317
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,59206
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					6,51261
	Incidenza manodopera (%)					49,16%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.B10.022.005

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** B10 - CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 022 - Elementi per cerchiature compreso taglio a misura, sfrido, forature, imbullonature e/o saldature, inserimento e bloccaggio nelle sedi di alloggiamento già predisposte e da valutare a parte, quota parte collegamento tra elementi contigui ed alla struttura preesistente oggetto dell'intervento; compreso il calo e sollevamento; escluso puntellamenti, protezioni, rinalzatura delle strutture sovrastanti, demolizioni o smontaggi, ricostruzioni o riempimenti con getti in cls o con muratura, riprese di intonaco

**Articolo:** 005 - base in c.a. fino a dim. 30x30x100 cm, armato con tondini in acciaio d. 10 mm e staffe d. 8 mm ad aderenza migliorata

**Prezzo a m³:** € 628,04973

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B02.002.001	Casseforme di legno. - per opere di fondazione, plinti, travi rovesce	m²	15,33000	21,88399	335,48156	
	<b>TOTALE 01</b>					335,48156
PR						
PR.P06.004.001	Acciaio ad aderenza migliorata prelavorato prezzo finito Fe B 450 C controllato, - Staffe	kg	1,85000	0,58200	1,07670	
PR.P06.004.001	Acciaio ad aderenza migliorata prelavorato prezzo finito Fe B 450 C controllato, - Staffe	kg	21,91000	0,58200	12,75162	
PR.P06.004.001	Acciaio ad aderenza migliorata prelavorato prezzo finito Fe B 450 C controllato, - Staffe	kg	24,89000	0,58200	14,48598	
PR.P09.106.002	Conglomerato cementizio composto e confezionato in cantiere (piccole quantità) per travi, pilastri, solette, muri di sostegno e simili - classe di resistenza C25/30	m³	1,00000	130,38214	130,38214	
	<b>TOTALE PR</b>					158,69644
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	23,04000	2,30400	
	<b>TOTALE RU</b>					2,30400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					496,48200
B	Spese Generali 15,00% di A					74,47230
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					2,23417
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					57,09543
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					628,04973
	Incidenza manodopera (%)					55,27%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.B10.025.001

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** B10 - CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 025 - Rinforzo con tessuto in fibra di vetro (grfp) steso a rullo compresa impregnazione con due mani di resina epossidica della superficie da trattare; escluso pulizia e/o preparazione dei piani di posa e intonaci

**Articolo:** 001 - tessuto monodirezionale resistenza a trazione 2250 N/mm<sup>2</sup>, peso 430 g/mq, sp. 0,17 mm

**Prezzo a m<sup>2</sup>:**

**€ 97,49670**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P40.001.001	Tessuto in fibra di vetro (GFRP) in rotoli da 50 m altezza 60 cm con matrice epossidica a fibre unidirezionali resistenza a trazione 2250 N/mm <sup>2</sup> densità 2,54 g/cc - spessore 0,17 mm, peso 430 g/mq	m <sup>2</sup>	1,05000	17,10200	17,95710	
PR.P40.010.001	Resina epossidica bicomponente per l'applicazione di tessuti in fibre di vetro o di carbonio resistenza a trazione 30 N/mm <sup>2</sup> - peso specifico 1,31 kg/l (resa media 1,5 kg/mq a strato)	kg	3,00000	17,35453	52,06359	
	<b>TOTALE PR</b>					70,02069
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08000	27,33000	2,18640	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06000	27,33000	1,63980	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,06000	23,04000	1,38240	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,08000	23,04000	1,84320	
	<b>TOTALE RU</b>					7,05180
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					77,07249
B	Spese Generali 15,00% di A					11,56087
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,34683
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					8,86334
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					97,49670
	Incidenza manodopera (%)					7,23%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.B10.027.001

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** B10 - CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 027 - Rinforzo con tessuto in fibra di carbonio (cfrp) larghezza mm 600 steso a rullo compresa impregnazione con due mani di resina epossidica della superficie da trattare; escluso pulizia e/o preparazione dei piani di posa e intonaci

**Articolo:** 001 - tessuto bidirezionale resistenza a trazione 3500 N/mmq, peso 160 g/mq, sp. 0,045 mm

**Prezzo a m²:**

**€ 130,28189**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P40.003.001	Tessuto in fibra di carbonio (CFRP) in rotoli da 50 m altezza 60 cm - con fibre bidirezionali e ortogonali, resistenza a trazione 3500 N/mmq, spessore 0,045 mm, peso 160 g/mq	m²	1,05000	41,78500	43,87425	
PR.P40.010.001	Resina epossidica bicomponente per l'applicazione di tessuti in fibre di vetro o di carbonio resistenza a trazione 30 N/mmq - peso specifico 1,31 kg/l (resa media 1,5 kg/mq a strato)	kg	3,00000	17,35453	52,06359	
	<b>TOTALE PR</b>					95,93784
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06000	27,33000	1,63980	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08000	27,33000	2,18640	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,08000	23,04000	1,84320	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,06000	23,04000	1,38240	
	<b>TOTALE RU</b>					7,05180
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					102,98964
B	Spese Generali 15,00% di A					15,44845
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,46345
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,84381
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					130,28189
	Incidenza manodopera (%)					5,41%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.B10.027.002

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** B10 - CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 027 - Rinforzo con tessuto in fibra di carbonio (cfrp) larghezza mm 600 steso a rullo compresa impregnazione con due mani di resina epossidica della superficie da trattare; escluso pulizia e/o preparazione dei piani di posa e intonaci

**Articolo:** 002 - tessuto monodirezionale resistenza a trazione maggiore a 3500 N/mmq, peso 230 g/mq, sp. 0,13 mm

**Prezzo a m²:**

**€ 147,71518**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P40.003.011	Tessuto in fibra di carbonio (CFRP) in rotoli da 50 m altezza 60 cm - con fibre monodirezionali, resistenza a trazione maggiore di 3500 N/mmq, spessore 0,13 mm, peso 230 g/mq	m²	1,05000	54,91000	57,65550	
PR.P40.010.001	Resina epossidica bicomponente per l'applicazione di tessuti in fibre di vetro o di carbonio resistenza a trazione 30 N/mmq - peso specifico 1,31 kg/l (resa media 1,5 kg/mq a strato)	kg	3,00000	17,35453	52,06359	
	<b>TOTALE PR</b>					109,71909
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08000	27,33000	2,18640	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06000	27,33000	1,63980	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,06000	23,04000	1,38240	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,08000	23,04000	1,84320	
	<b>TOTALE RU</b>					7,05180
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					116,77089
B	Spese Generali 15,00% di A					17,51563
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,52547
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,42865
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					147,71518
	Incidenza manodopera (%)					4,77%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.B10.030.001

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** B10 - CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 030 - Rinforzo con lamina monodirezionale preformata e pultrusa in fibre di carbonio, compresa impregnazione della superficie con uno strato di resina epossidica, resistenza a trazione minima 2800 n/mmq; escluso pulizia e/o preparazione dei piani di posa e intonaci

**Articolo:** 001 - larghezza 50 mm, area sezione trasversale 60 mmq

**Prezzo a m:**

**€ 85,75045**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P40.005.001	Lamina pultrusa in fibre di carbonio con legante epossidico a basso modulo elastico, resistenza a trazione minima 2800 N/mmq, densità 1,5 g/cmq in rotoli - larghezza 50 mm, sp. 1,2 mm, sezione 60 mmq	m	1,05000	51,05400	53,60670	
PR.P40.015.001	Pasta adesiva a base di resina epossidica bicomponente senza solventi e tixotropica per l'applicazione di lamine in fibra di carbonio, resistenza al taglio minima 15 N/mmq - peso specifico 1,77 kg/l (resa media 1,7 kg/mq per mm di sp. steso)	kg	0,34000	18,00300	6,12102	
	<b>TOTALE PR</b>					59,72772
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,07000	27,33000	1,91310	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09000	27,33000	2,45970	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,09000	23,04000	2,07360	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,07000	23,04000	1,61280	
	<b>TOTALE RU</b>					8,05920
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					67,78692
B	Spese Generali 15,00% di A					10,16804
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,30504
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					7,79550
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					85,75045
	Incidenza manodopera (%)					9,40%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.B10.030.002

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** B10 - CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 030 - Rinforzo con lamina monodirezionale preformata e pultrusa in fibre di carbonio, compresa impregnazione della superficie con uno strato di resina epossidica, resistenza a trazione minima 2800 n/mm<sup>2</sup>; escluso pulizia e/o preparazione dei piani di posa e intonaci

**Articolo:** 002 - larghezza 80 mm, area sezione trasversale 96 mm<sup>2</sup>

**Prezzo a m:** € 124,35376

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P40.005.002	Lamina pultrusa in fibre di carbonio con legante epossidico a basso modulo elastico, resistenza a trazione minima 2800 N/mm <sup>2</sup> , densità 1,5 g/cm <sup>3</sup> in rotoli - larghezza 80 mm, sp. 1,2 mm, sezione 96 mm <sup>2</sup>	m	1,05000	72,17883	75,78777	
PR.P40.015.001	Pasta adesiva a base di resina epossidica bicomponente senza solventi e tixotropica per l'applicazione di lamine in fibra di carbonio, resistenza al taglio minima 15 N/mm <sup>2</sup> - peso specifico 1,77 kg/l (resa media 1,7 kg/m <sup>2</sup> per mm di sp. steso)	kg	0,54000	18,00300	9,72162	
	<b>TOTALE PR</b>					85,50939
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,11000	27,33000	3,00630	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,14400	27,33000	3,93552	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,14400	23,04000	3,31776	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,11000	23,04000	2,53440	
	<b>TOTALE RU</b>					12,79398
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					98,30337
B	Spese Generali 15,00% di A					14,74551
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,44237
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,30489
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					124,35376
	Incidenza manodopera (%)					10,29%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.B10.035.001

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** B10 - CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 035 - Consolidamenti e rinforzi di solai mediante piolatura con barre sagomate in fe b 450 c infisse fino a 10 cm su travi lignee per collegamento alla soletta collaborante in c.a. (da valutare a parte), compreso foratura, pulizia accurata del foro, ancoraggio con resina bicomponente epossidica:

**Articolo:** 001 - con barra d. 10 mm, lunghezza fino a 24 cm

**Prezzo a cad:** € 3,40167

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.065.003	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Perforatore elettrico con percussione, adatto anche ad uso scalpello, potenza 750 W, per punte diametro 5-32 mm, o corone diamantate fino 90 mm	ora	0,02500	1,87500	0,04688	
	<b>TOTALE AT</b>					0,04688
PR						
PR.P06.001.003	Barre ad aderenza migliorata, per C.A., conforme alla norma UNI 10080, non sagomate. - Ø 10	kg	0,16000	0,51408	0,08225	
PR.P40.020.002	Resina chimica bicomponente a base epossidica ed inerte siliceo in granuli, - cartuccia da 500 cmc (coefficiente 1.43)	kg	0,01070	23,16233	0,24784	
PR.P40.021.001	Attrezzatura per iniezione resina chimica - pistola manuale	cad	0,00110	65,32579	0,07186	
PR.P40.021.002	Attrezzatura per iniezione resina chimica - beccuccio (conf. 5 pezzi)	cad	0,20000	0,98273	0,19655	
	<b>TOTALE PR</b>					0,59850
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01900	27,33000	0,51927	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01670	27,33000	0,45641	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02500	27,33000	0,68325	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,01670	23,04000	0,38477	
	<b>TOTALE RU</b>					2,04370
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					2,68907
B	Spese Generali 15,00% di A					0,40336
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01210
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,30924
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					3,40167
	Incidenza manodopera (%)					60,08%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.C01.031.001

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** C01 - MURATURA DI PARETI E TRAMEZZI: per la regolarizzazione di pareti o per la tamponatura di vani di porte o finestre compreso il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Le dimensioni degli elementi sono indicate secondo la norma UNI 771-1 (larghezza – spessore – altezza).

**Voce:** 031 - Rimpello per regolarizzazione di parete con tavelline cm 25x3x40-60, murate per costa in aderenza alla parete stessa, spessore massimo cm 5,00

**Articolo:** 001 - con malta bastarda

**Prezzo a m²:** € 33,97870

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.003	Gru a torre - braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,00100	3,75000	0,00375	
	<b>TOTALE AT</b>					0,00375
PR						
PR.P04.010.001	Tavelle, tavelloni e pannelle in laterizio - Tavella spessore cm 3 lunghezza da 40 a 60 cm	cad	10,00000	0,87907	8,79070	
PR.P09.004.001	Malta bastarda confezionata in cantiere - per muratura dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,01800	93,02700	1,67449	
	<b>TOTALE PR</b>					10,46519
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,33000	0,27330	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,32000	27,33000	8,74560	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,32000	23,04000	7,37280	
	<b>TOTALE RU</b>					16,39170
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					26,86064
B	Spese Generali 15,00% di A					4,02910
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04029
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,08897
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					33,97870
	Incidenza manodopera (%)					50,11%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.C01.031.002

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** C01 - MURATURA DI PARETI E TRAMEZZI: per la regolarizzazione di pareti o per la tamponatura di vani di porte o finestre compreso il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Le dimensioni degli elementi sono indicate secondo la norma UNI 771-1 (larghezza – spessore – altezza).

**Voce:** 031 - Rimpello per regolarizzazione di parete con tavelline cm 25x3x40-60, murate per costa in aderenza alla parete stessa, spessore massimo cm 5,00

**Articolo:** 002 - con malta cementizia

**Prezzo a m²:**

**€ 34,07621**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.003	Gru a torre - braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,00100	3,75000	0,00375	
	<b>TOTALE AT</b>					0,00375
PR						
PR.P04.010.001	Tavelle, tavelloni e piastrelle in laterizio - Tavella spessore cm 3 lunghezza da 40 a 60 cm	cad	10,00000	0,87907	8,79070	
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere - per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,01800	97,30900	1,75156	
	<b>TOTALE PR</b>					10,54226
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,33000	0,27330	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,32000	27,33000	8,74560	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,32000	23,04000	7,37280	
	<b>TOTALE RU</b>					16,39170
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					26,93771
B	Spese Generali 15,00% di A					4,04066
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04041
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,09784
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					34,07621
	Incidenza manodopera (%)					49,97%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.C01.032.001

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** C01 - MURATURA DI PARETI E TRAMEZZI: per la regolarizzazione di pareti o per la tamponatura di vani di porte o finestre compreso il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Le dimensioni degli elementi sono indicate secondo la norma UNI 771-1 (larghezza – spessore – altezza).

**Voce:** 032 - Rimpello per regolarizzazione di parete con scaglie di laterizio, spessore massimo cm 4,00

**Articolo:** 001 - con malta bastarda

**Prezzo a m²:**

**€ 32,35565**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.003	Gru a torre - braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,01000	3,75000	0,03750	
	<b>TOTALE AT</b>					0,03750
PR						
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	15,00000	0,22962	3,44430	
PR.P09.004.001	Malta bastarda confezionata in cantiere - per muratura dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,01800	93,02700	1,67449	
	<b>TOTALE PR</b>					5,11879
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,33000	0,27330	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,40000	27,33000	10,93200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,40000	23,04000	9,21600	
	<b>TOTALE RU</b>					20,42130
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					25,57759
B	Spese Generali 15,00% di A					3,83664
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03837
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,94142
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					32,35565
	Incidenza manodopera (%)					65,08%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.C01.032.002

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** C01 - MURATURA DI PARETI E TRAMEZZI: per la regolarizzazione di pareti o per la tamponatura di vani di porte o finestre compreso il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Le dimensioni degli elementi sono indicate secondo la norma UNI 771-1 (larghezza – spessore – altezza).

**Voce:** 032 - Rimpello per regolarizzazione di parete con scaglie di laterizio, spessore massimo cm 4,00

**Articolo:** 002 - con malta cementizia

**Prezzo a m²:**

**€ 32,65665**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.003	Gru a torre - braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,00100	3,75000	0,00375	
	<b>TOTALE AT</b>					0,00375
PR						
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	15,00000	0,22962	3,44430	
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere - per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,02000	97,30900	1,94618	
	<b>TOTALE PR</b>					5,39048
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,40000	27,33000	10,93200	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,33000	0,27330	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,40000	23,04000	9,21600	
	<b>TOTALE RU</b>					20,42130
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					25,81553
B	Spese Generali 15,00% di A					3,87233
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03872
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,96879
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					32,65665
	Incidenza manodopera (%)					64,69%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.C01.034.001

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** C01 - MURATURA DI PARETI E TRAMEZZI: per la regolarizzazione di pareti o per la tamponatura di vani di porte o finestre compreso il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Le dimensioni degli elementi sono indicate secondo la norma UNI 771-1 (larghezza – spessore – altezza).

**Voce:** 034 - Tamponatura di vani esistenti eseguita con doppia parete in laterizio, murato a malta cementizia, compreso ammorsature e rincalzi

**Articolo:** 001 - paramento esterno in mattoni pieni sp. cm 12, paramento interno in foratoni sp. cm 12

**Prezzo a m²:** € 140,70511

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.003	Gru a torre - braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,05000	3,75000	0,18750	
	<b>TOTALE AT</b>					0,18750
PR						
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	76,00000	0,22962	17,45112	
PR.P04.009.003	Blocco in laterizio normale per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale di foratura superiore al 55% - spessore 12 cm (tramezza-foratone)	m³	0,13200	47,71449	6,29831	
PR.P08.020.005	Legname per edilizia - Abete - tavole (spess. da 2 a 6 cm - assortimento 3^ andante - lunghezza m 4 larghezza cm 16 in avanti)	m³	0,00320	200,00000	0,64000	
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere - per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,10000	97,30900	9,73090	
	<b>TOTALE PR</b>					34,12033
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,50000	27,33000	40,99500	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05000	27,33000	1,36650	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,50000	23,04000	34,56000	
	<b>TOTALE RU</b>					76,92150
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					111,22933
B	Spese Generali 15,00% di A					16,68440
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16684
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,79137
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					140,70511
	Incidenza manodopera (%)					57,17%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.C01.034.002

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** C01 - MURATURA DI PARETI E TRAMEZZI: per la regolarizzazione di pareti o per la tamponatura di vani di porte o finestre compreso il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Le dimensioni degli elementi sono indicate secondo la norma UNI 771-1 (larghezza – spessore – altezza).

**Voce:** 034 - Tamponatura di vani esistenti eseguita con doppia parete in laterizio, murato a malta cementizia, compreso ammorsature e rinalzi

**Articolo:** 002 - paramento esterno in foratoni sp. cm 12, paramento interno in foratelle sp. cm 8

**Prezzo a m²:** € 96,45613

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.003	Gru a torre - braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,04000	3,75000	0,15000	
	<b>TOTALE AT</b>					0,15000
PR						
PR.P04.009.001	Blocco in laterizio normale per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale di foratura superiore al 55% - spessore 8 cm (foratella)	m³	0,08800	44,74781	3,93781	
PR.P04.009.003	Blocco in laterizio normale per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale di foratura superiore al 55% - spessore 12 cm (tramezza-foratone)	m³	0,13200	47,71449	6,29831	
PR.P08.020.005	Legname per edilizia - Abete - tavole (spess. da 2 a 6 cm - assortimento 3^ andante - lunghezza m 4 larghezza cm 16 in avanti)	m³	0,00260	200,00000	0,52000	
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere - per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,06500	97,30900	6,32509	
	<b>TOTALE PR</b>					17,08121
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,15000	27,33000	31,42950	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	27,33000	1,09320	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,15000	23,04000	26,49600	
	<b>TOTALE RU</b>					59,01870
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					76,24990
B	Spese Generali 15,00% di A					11,43748
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,11437
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					8,76874
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					96,45613
	Incidenza manodopera (%)					63,56%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.C03.012.001

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** C03 - COPERTURE: Rifacimento e/o manutenzione di manti di copertura ed aggetti di gronda su strutture esistenti compreso gli oneri per il calo ed il sollevamento dei materiali e la loro posa in opera, la formazione di colmi, diagonali, bocchette di areazione e altri pezzi speciali, la sistemazione delle converse, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 012 - Rifacimento di oggetto di gronda con mensole e sottomensole di legno sagomate, seggiola in legno smussata su un lato completa di listello riportato e inchiodata all'estremità, compreso esecuzione e ripresa delle sedi di alloggiamento

**Articolo:** 001 - con correnti in abete 6x6, pannelle di cotto murate a malta bastarda e soletina sp. cm 4

**Prezzo a m²:** € 131,69111

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,02000	2,33750	0,04675	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,13000	4,16667	0,54167	
	<b>TOTALE AT</b>					0,58842
PR						
PR.P04.010.005	Tavelle, tavelloni e pannelle in laterizio - Pianella (anche detta campigiana) 18x36 cm	cad	18,00000	0,93674	16,86132	
PR.P07.021.002	Complementi metallici - chiodi 21-24/100-150	kg	0,05000	1,13000	0,05650	
PR.P08.020.040	Legname per edilizia - Abete - correnti sez. da 6x6 a 8x8 lunghezza da 4 a 6 m	m³	0,05000	250,00000	12,50000	
PR.P08.020.055	Legname per edilizia - Abete - seggiole per gronde da cm 12 a 18 x2 con regolino	m	1,05000	4,12500	4,33125	
PR.P09.004.001	Malta bastarda confezionata in cantiere - per muratura dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,00200	93,02700	0,18605	
PR.P10.008.114	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	0,04000	78,98000	3,15920	
	<b>TOTALE PR</b>					37,09432
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,10000	27,33000	30,06300	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,13000	27,33000	3,55290	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,70000	25,47000	17,82900	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,65000	23,04000	14,97600	
	<b>TOTALE RU</b>					66,42090
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					104,10364
B	Spese Generali 15,00% di A					15,61555
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,46847
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,97192
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					131,69111
	Incidenza manodopera (%)					50,49%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.C03.021.001

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** C03 - COPERTURE: Rifacimento e/o manutenzione di manti di copertura ed aggetti di gronda su strutture esistenti compreso gli oneri per il calo ed il sollevamento dei materiali e la loro posa in opera, la formazione di colmi, diagonali, bocchette di areazione e altri pezzi speciali, la sistemazione delle converse, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 021 - Rifacimento di manto di copertura con utilizzo di materiale precedentemente smontato e accantonato a terra, previa cernita e pulizia, compresa la muratura dei filari di gronda e di colmo

**Articolo:** 001 - con embrici e coppi

**Prezzo a m²:** € 28,66269

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,06000	4,16667	0,25000	
	<b>TOTALE AT</b>					0,25000
PR						
PR.P09.004.001	Malta bastarda confezionata in cantiere - per muratura dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,00200	93,02700	0,18605	
	<b>TOTALE PR</b>					0,18605
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,32000	27,33000	8,74560	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06000	27,33000	1,63980	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,32000	25,47000	8,15040	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,16000	23,04000	3,68640	
	<b>TOTALE RU</b>					22,22220
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					22,65825
B	Spese Generali 15,00% di A					3,39874
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,10196
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,60570
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					28,66269
	Incidenza manodopera (%)					77,78%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.C03.021.002

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** C03 - COPERTURE: Rifacimento e/o manutenzione di manti di copertura ed aggetti di gronda su strutture esistenti compreso gli oneri per il calo ed il sollevamento dei materiali e la loro posa in opera, la formazione di colmi, diagonali, bocchette di areazione e altri pezzi speciali, la sistemazione delle converse, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 021 - Rifacimento di manto di copertura con utilizzo di materiale precedentemente smontato e accantonato a terra, previa cernita e pulizia, compresa la muratura dei filari di gronda e di colmo

**Articolo:** 002 - con coppi e controcoppi

**Prezzo a m²:** € 35,17188

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,06000	4,16667	0,25000	
	TOTALE AT					0,25000
PR						
PR.P09.004.001	Malta bastarda confezionata in cantiere - per muratura dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,00200	93,02700	0,18605	
	TOTALE PR					0,18605
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,40000	27,33000	10,93200	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06000	27,33000	1,63980	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,40000	25,47000	10,18800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,20000	23,04000	4,60800	
	TOTALE RU					27,36780
A	TOTALE PARZIALE					27,80385
B	Spese Generali 15,00% di A					4,17058
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12512
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,19744
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					35,17188
	Incidenza manodopera (%)					78,01%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.C03.021.003

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** C03 - COPERTURE: Rifacimento e/o manutenzione di manti di copertura ed aggetti di gronda su strutture esistenti compreso gli oneri per il calo ed il sollevamento dei materiali e la loro posa in opera, la formazione di colmi, diagonali, bocchette di areazione e altri pezzi speciali, la sistemazione delle converse, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 021 - Rifacimento di manto di copertura con utilizzo di materiale precedentemente smontato e accantonato a terra, previa cernita e pulizia, compresa la muratura dei filari di gronda e di colmo

**Articolo:** 003 - con tegole marsigliesi

**Prezzo a m²:** € 27,03540

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,06000	4,16667	0,25000	
	TOTALE AT					0,25000
PR						
PR.P09.004.001	Malta bastarda confezionata in cantiere - per muratura dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,00200	93,02700	0,18605	
	TOTALE PR					0,18605
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,30000	27,33000	8,19900	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06000	27,33000	1,63980	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,30000	25,47000	7,64100	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,15000	23,04000	3,45600	
	TOTALE RU					20,93580
A	TOTALE PARZIALE					21,37185
B	Spese Generali 15,00% di A					3,20578
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09617
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,45776
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					27,03540
	Incidenza manodopera (%)					77,70%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.C03.050.001

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** C03 - COPERTURE: Rifacimento e/o manutenzione di manti di copertura ed aggetti di gronda su strutture esistenti compreso gli oneri per il calo ed il sollevamento dei materiali e la loro posa in opera, la formazione di colmi, diagonali, bocchette di areazione e altri pezzi speciali, la sistemazione delle converse, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 050 - Manutenzione di manto di copertura e canali di gronda con pulizia di ogni materiale depositato ed eventuale sostituzione di tegole con elementi nuovi (esclusi i pluviali), compreso calo a terra del materiale di risulta

**Articolo:** 001 - con sostituzione fino al 10% di embrici e coppi

**Prezzo a m²:** € 11,86947

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,01000	4,16667	0,04167	
	<b>TOTALE AT</b>					0,04167
PR						
PR.P09.004.001	Malta bastarda confezionata in cantiere - per muratura dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,00020	93,02700	0,01861	
PR.P20.001.008	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Tegola piana - embrice (8 pz a mq)	cad	0,80000	1,05700	0,84560	
PR.P20.001.009	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Coppo (8 pz a mq)	cad	0,80000	0,36733	0,29386	
PR.P20.001.010	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Colmo ad una via (3 pz a metro)	cad	0,02500	3,01000	0,07525	
PR.P20.001.012	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Coppo d'aerazione	cad	0,01200	20,89100	0,25069	
	<b>TOTALE PR</b>					1,48401
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,33000	2,73300	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,33000	0,27330	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,10000	25,47000	2,54700	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	23,04000	2,30400	
	<b>TOTALE RU</b>					7,85730
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					9,38298
B	Spese Generali 15,00% di A					1,40745
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04222
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,07904
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					11,86947
	Incidenza manodopera (%)					66,26%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.C03.050.002

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** C03 - COPERTURE: Rifacimento e/o manutenzione di manti di copertura ed aggetti di gronda su strutture esistenti compreso gli oneri per il calo ed il sollevamento dei materiali e la loro posa in opera, la formazione di colmi, diagonali, bocchette di areazione e altri pezzi speciali, la sistemazione delle converse, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 050 - Manutenzione di manto di copertura e canali di gronda con pulizia di ogni materiale depositato ed eventuale sostituzione di tegole con elementi nuovi (esclusi i pluviali), compreso calo a terra del materiale di risulta

**Articolo:** 002 - con sostituzione fino al 20% di embrici e coppi

**Prezzo a m²:**

**€ 14,90533**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,01500	4,16667	0,06250	
	<b>TOTALE AT</b>					0,06250
PR						
PR.P09.004.001	Malta bastarda confezionata in cantiere - per muratura dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,00040	93,02700	0,03721	
PR.P20.001.008	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Tegola piana - embrice (8 pz a mq)	cad	1,60000	1,05700	1,69120	
PR.P20.001.009	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Coppo (8 pz a mq)	cad	1,60000	0,36733	0,58773	
PR.P20.001.010	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Colmo ad una via (3 pz a metro)	cad	0,05000	3,01000	0,15050	
PR.P20.001.012	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Coppo d'aerazione	cad	0,02400	20,89100	0,50138	
	<b>TOTALE PR</b>					2,96802
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01500	27,33000	0,40995	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,11000	27,33000	3,00630	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,11000	25,47000	2,80170	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,11000	23,04000	2,53440	
	<b>TOTALE RU</b>					8,75235
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					11,78287
B	Spese Generali 15,00% di A					1,76743
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05302
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,35503
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					14,90533
	Incidenza manodopera (%)					58,81%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.C03.050.003

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** C03 - COPERTURE: Rifacimento e/o manutenzione di manti di copertura ed aggetti di gronda su strutture esistenti compreso gli oneri per il calo ed il sollevamento dei materiali e la loro posa in opera, la formazione di colmi, diagonali, bocchette di areazione e altri pezzi speciali, la sistemazione delle converse, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 050 - Manutenzione di manto di copertura e canali di gronda con pulizia di ogni materiale depositato ed eventuale sostituzione di tegole con elementi nuovi (esclusi i pluviali), compreso calo a terra del materiale di risulta

**Articolo:** 003 - con sostituzione fino al 30% di embrici e coppi

**Prezzo a m²:** € 17,94120

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02000	4,16667	0,08333	
	<b>TOTALE AT</b>					0,08333
PR						
PR.P09.004.001	Malta bastarda confezionata in cantiere - per muratura dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,00060	93,02700	0,05582	
PR.P20.001.008	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Tegola piana - embrice (8 pz a mq)	cad	2,40000	1,05700	2,53680	
PR.P20.001.009	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Coppo (8 pz a mq)	cad	2,40000	0,36733	0,88159	
PR.P20.001.010	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Colmo ad una via (3 pz a metro)	cad	0,07500	3,01000	0,22575	
PR.P20.001.012	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Coppo d'aerazione	cad	0,03600	20,89100	0,75208	
	<b>TOTALE PR</b>					4,45204
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,12000	27,33000	3,27960	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,33000	0,54660	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,12000	25,47000	3,05640	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,12000	23,04000	2,76480	
	<b>TOTALE RU</b>					9,64740
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					14,18277
B	Spese Generali 15,00% di A					2,12742
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06382
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,63102
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					17,94120
	Incidenza manodopera (%)					53,89%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.C03.050.011

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** C03 - COPERTURE: Rifacimento e/o manutenzione di manti di copertura ed aggetti di gronda su strutture esistenti compreso gli oneri per il calo ed il sollevamento dei materiali e la loro posa in opera, la formazione di colmi, diagonali, bocchette di areazione e altri pezzi speciali, la sistemazione delle converse, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 050 - Manutenzione di manto di copertura e canali di gronda con pulizia di ogni materiale depositato ed eventuale sostituzione di tegole con elementi nuovi (esclusi i pluviali), compreso calo a terra del materiale di risulta

**Articolo:** 011 - con sostituzione fino al 10% di marsigliesi

**Prezzo a m²:**

**€ 11,20868**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,01000	4,16667	0,04167	
	<b>TOTALE AT</b>					0,04167
PR						
PR.P09.004.001	Malta bastarda confezionata in cantiere - per muratura dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,00020	93,02700	0,01861	
PR.P20.001.001	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Tegola marsigliese (15 pz a mq)	cad	1,50000	0,44033	0,66050	
PR.P20.001.002	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Colmo tegola marsigliese (3 pz a metro)	cad	0,02500	1,07700	0,02693	
PR.P20.001.003	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Aeratore Marsigliese	cad	0,01200	21,30200	0,25562	
	<b>TOTALE PR</b>					0,96166
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,33000	0,27330	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,33000	2,73300	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,10000	25,47000	2,54700	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	23,04000	2,30400	
	<b>TOTALE RU</b>					7,85730
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					8,86062
B	Spese Generali 15,00% di A					1,32909
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03987
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,01897
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					11,20868
	Incidenza manodopera (%)					70,16%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.C03.050.012

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** C03 - COPERTURE: Rifacimento e/o manutenzione di manti di copertura ed aggetti di gronda su strutture esistenti compreso gli oneri per il calo ed il sollevamento dei materiali e la loro posa in opera, la formazione di colmi, diagonali, bocchette di areazione e altri pezzi speciali, la sistemazione delle converse, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 050 - Manutenzione di manto di copertura e canali di gronda con pulizia di ogni materiale depositato ed eventuale sostituzione di tegole con elementi nuovi (esclusi i pluviali), compreso calo a terra del materiale di risulta

**Articolo:** 012 - con sostituzione fino al 20% di marsigliesi

**Prezzo a m²:**

**€ 13,58376**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,01500	4,16667	0,06250	
	<b>TOTALE AT</b>					0,06250
PR						
PR.P09.004.001	Malta bastarda confezionata in cantiere - per muratura dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,00040	93,02700	0,03721	
PR.P20.001.001	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Tegola marsigliese (15 pz a mq)	cad	3,00000	0,44033	1,32099	
PR.P20.001.002	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Colmo tegola marsigliese (3 pz a metro)	cad	0,05000	1,07700	0,05385	
PR.P20.001.003	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Aeratore Marsigliese	cad	0,02400	21,30200	0,51125	
	<b>TOTALE PR</b>					1,92330
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01500	27,33000	0,40995	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,11000	27,33000	3,00630	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,11000	25,47000	2,80170	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,11000	23,04000	2,53440	
	<b>TOTALE RU</b>					8,75235
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					10,73815
B	Spese Generali 15,00% di A					1,61072
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04832
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,23489
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					13,58376
	Incidenza manodopera (%)					64,54%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.C03.050.013

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** C03 - COPERTURE: Rifacimento e/o manutenzione di manti di copertura ed aggetti di gronda su strutture esistenti compreso gli oneri per il calo ed il sollevamento dei materiali e la loro posa in opera, la formazione di colmi, diagonali, bocchette di areazione e altri pezzi speciali, la sistemazione delle converse, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 050 - Manutenzione di manto di copertura e canali di gronda con pulizia di ogni materiale depositato ed eventuale sostituzione di tegole con elementi nuovi (esclusi i pluviali), compreso calo a terra del materiale di risulta

**Articolo:** 013 - con sostituzione fino al 30% di marsigliesi

**Prezzo a m²:**

**€ 15,95884**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02000	4,16667	0,08333	
	<b>TOTALE AT</b>					0,08333
PR						
PR.P09.004.001	Malta bastarda confezionata in cantiere - per muratura dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,00060	93,02700	0,05582	
PR.P20.001.001	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Tegola marsigliese (15 pz a mq)	cad	4,50000	0,44033	1,98149	
PR.P20.001.002	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Colmo tegola marsigliese (3 pz a metro)	cad	0,07500	1,07700	0,08078	
PR.P20.001.003	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Aeratore Marsigliese	cad	0,03600	21,30200	0,76687	
	<b>TOTALE PR</b>					2,88496
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,12000	27,33000	3,27960	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,33000	0,54660	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,12000	25,47000	3,05640	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,12000	23,04000	2,76480	
	<b>TOTALE RU</b>					9,64740
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					12,61568
B	Spese Generali 15,00% di A					1,89235
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05677
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,45080
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					15,95884
	Incidenza manodopera (%)					60,58%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.C03.050.100

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** C03 - COPERTURE: Rifacimento e/o manutenzione di manti di copertura ed aggetti di gronda su strutture esistenti compreso gli oneri per il calo ed il sollevamento dei materiali e la loro posa in opera, la formazione di colmi, diagonali, bocchette di areazione e altri pezzi speciali, la sistemazione delle converse, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 050 - Manutenzione di manto di copertura e canali di gronda con pulizia di ogni materiale depositato ed eventuale sostituzione di tegole con elementi nuovi (esclusi i pluviali), compreso calo a terra del materiale di risulta

**Articolo:** 100 - senza sostituzione di tegole

**Prezzo a m²:** € 5,73462

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09000	27,33000	2,45970	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,09000	23,04000	2,07360	
	<b>TOTALE RU</b>					4,53330
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					4,53330
B	Spese Generali 15,00% di A					0,68000
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02040
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,52133
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					5,73462
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.D06.001.001

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** D06 - RISANAMENTI E DEUMIDIFICAZIONI: di pareti e murature esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 001 - Risanamento di pareti fortemente umide mediante demolizione dell'intonaco esistente, raschiatura della muratura, esecuzione di nuovo intonaco in malta di cemento tipo 325 additivato con idrorepellente

**Articolo:** 001 - per pareti poste fuori terra

**Prezzo a m²:** € 45,42429

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,10000	0,97000	0,09700	
	<b>TOTALE AT</b>					0,09700
PR						
PR.P03.007.001	Additivo resistente all'acqua - idrofugo per calcestruzzi e malte a presa normale liquido (conf. 200 litri)	kg	0,10000	2,25048	0,22505	
PR.P08.020.005	Legname per edilizia - Abete - tavole (spess. da 2 a 6 cm - assortimento 3^ andante - lunghezza m 4 larghezza cm 16 in avanti)	m³	0,00200	200,00000	0,40000	
PR.P09.004.002	Malta bastarda confezionata in cantiere - per intonaco dosata con 300 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,02200	101,43100	2,23148	
	<b>TOTALE PR</b>					2,85653
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,33000	2,73300	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,60000	27,33000	16,39800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,30000	23,04000	6,91200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,30000	23,04000	6,91200	
	<b>TOTALE RU</b>					32,95500
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					35,90853
B	Spese Generali 15,00% di A					5,38628
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,10773
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,12948
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					45,42429
	Incidenza manodopera (%)					74,26%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.D06.002.001

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** D06 - RISANAMENTI E DEUMIDIFICAZIONI: di pareti e murature esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 002 - Risanamento di pareti umide esterne poste sotto il piano di campagna mediante raschiatura della parete, esecuzione di intonaco in malta di cemento tipo 325, spalmatura di bitume a caldo in due riprese, formazione di cunetta di fondo per raccolta delle acque; escluso scavo, drenaggio e riempimento

**Articolo:** 001 - fino alla profondità di m 2,00

**Prezzo a m²:** € 49,98386

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,10000	0,97000	0,09700	
	<b>TOTALE AT</b>					0,09700
PR						
PR.P03.007.001	Additivo resistente all'acqua - idrofugo per calcestruzzi e malte a presa normale liquido (conf. 200 litri)	kg	1,00000	2,25048	2,25048	
PR.P08.020.005	Legname per edilizia - Abete - tavole (spess. da 2 a 6 cm - assortimento 3^ andante - lunghezza m 4 larghezza cm 16 in avanti)	m³	0,00250	200,00000	0,50000	
PR.P09.003.002	Malta cementizia confezionata in cantiere - per intonaco rustico con 450 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,02500	109,21800	2,73045	
PR.P36.001.002	Bitume sfuso - ossidato in pani con punto di rammollimento 110/120°	Tn	0,00200	490,00000	0,98000	
	<b>TOTALE PR</b>					6,46093
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,33000	2,73300	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,60000	27,33000	16,39800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,60000	23,04000	13,82400	
	<b>TOTALE RU</b>					32,95500
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					39,51293
B	Spese Generali 15,00% di A					5,92694
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,11854
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,54399
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					49,98386
	Incidenza manodopera (%)					67,69%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.D06.011.001

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** D06 - RISANAMENTI E DEUMIDIFICAZIONI: di pareti e murature esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 011 - Deumidificazione di murature dall'umidità ascendente, mediante creazione di barriera chimica a tutto spessore, ottenuta con l'inserimento a bassa pressione di miscela in solvente idrocarbonato di resine siliconiche specifiche ed additivi idrorepellenti; escluso: preventiva demolizione dell'intonaco ammalorato, riprese e rifacimento intonaco; prezzo al metro lineare della muratura trattata per ogni cm di spessore della stessa

**Articolo:** 001 - per interventi su murature in mattoni pieni

**Prezzo a cm:** € 9,17396

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.065.003	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Perforatore elettrico con percussione, adatto anche ad uso scalpello, potenza 750 W, per punte diametro 5-32 mm, o corone diamantate fino 90 mm	ora	0,01250	1,87500	0,02344	
	<b>TOTALE AT</b>					0,02344
PR						
PR.200.003.001	Miscela chimica - in solvente idrocarbonato di resine siliconiche specifiche ed additivi idrorepellenti per deumidificazione murature per umidità ascendente.	l	1,00000	4,70606	4,70606	
	<b>TOTALE PR</b>					4,70606
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04330	27,33000	1,18339	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01250	27,33000	0,34163	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,04330	23,04000	0,99763	
	<b>TOTALE RU</b>					2,52265
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					7,25214
B	Spese Generali 15,00% di A					1,08782
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02176
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,83400
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					9,17396
	Incidenza manodopera (%)					27,50%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.D06.011.002

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** D06 - RISANAMENTI E DEUMIDIFICAZIONI: di pareti e murature esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 011 - Deumidificazione di murature dall'umidità ascendente, mediante creazione di barriera chimica a tutto spessore, ottenuta con l'inserimento a bassa pressione di miscela in solvente idrocarbonato di resine siliconiche specifiche ed additivi idrorepellenti; escluso: preventiva demolizione dell'intonaco ammalorato, riprese e rifacimento intonaco; prezzo al metro lineare della muratura trattata per ogni cm di spessore della stessa

**Articolo:** 002 - per interventi su murature miste (pietra e laterizio)

**Prezzo a cm:** € 9,17396

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.065.003	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Perforatore elettrico con percussione, adatto anche ad uso scalpello, potenza 750 W, per punte diametro 5-32 mm, o corone diamantate fino 90 mm	ora	0,01250	1,87500	0,02344	
	<b>TOTALE AT</b>					0,02344
PR						
PR.200.003.001	Miscela chimica - in solvente idrocarbonato di resine siliconiche specifiche ed additivi idrorepellenti per deumidificazione murature per umidità ascendente.	l	1,00000	4,70606	4,70606	
	<b>TOTALE PR</b>					4,70606
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01250	27,33000	0,34163	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04330	27,33000	1,18339	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,04330	23,04000	0,99763	
	<b>TOTALE RU</b>					2,52265
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					7,25214
B	Spese Generali 15,00% di A					1,08782
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02176
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,83400
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					9,17396
	Incidenza manodopera (%)					27,50%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.D06.012.001

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** D06 - RISANAMENTI E DEUMIDIFICAZIONI: di pareti e murature esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 012 - Deumidificazione di pareti in muratura di mattoni pieni o pietrame mediante taglio orizzontale delle stesse eseguito a tratti non contigui, l'inserimento di uno strato di guaina bituminosa armata con feltrino di poliestere dello spessore di mm 4, sigillatura del taglio con scapoli di mattoni pieni murati con malta espansiva; prezzo al m per ogni cm di spessore del taglio

**Articolo:** 001 - per murature di sp. fino a 15 cm

**Prezzo a m:** € 10,10004

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.011.013	Attrezzature per taglio e centraline - Tagliatrice idraulica, motore elettrico potenza 7,5 kW, con disco in acciaio a segmento diamantato dentato, d. max 350 mm, profondità massima di taglio 26 cm, compresa misura del disco	ora	0,07000	2,65625	0,18594	
	<b>TOTALE AT</b>					0,18594
PR						
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	1,00000	0,22962	0,22962	
PR.P09.015.001	Malta premiscelate per ancoraggi - reoplastica, fluida, UNI 8147:2008	kg	2,00000	0,52712	1,05424	
PR.P19.018.014	Membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri armata con t.n.t. a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile - Flessibilità a freddo -10°C spessore mm 4	m²	0,18000	3,69709	0,66548	
	<b>TOTALE PR</b>					1,94934
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,07000	27,33000	1,91310	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08500	27,33000	2,32305	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,07000	23,04000	1,61280	
	<b>TOTALE RU</b>					5,84895
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					7,98422
B	Spese Generali 15,00% di A					1,19763
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02395
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,91819
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					10,10004
	Incidenza manodopera (%)					57,91%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.D06.012.002

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** D06 - RISANAMENTI E DEUMIDIFICAZIONI: di pareti e murature esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 012 - Deumidificazione di pareti in muratura di mattoni pieni o pietrame mediante taglio orizzontale delle stesse eseguito a tratti non contigui, l'inserimento di uno strato di guaina bituminosa armata con feltrino di poliestere dello spessore di mm 4, sigillatura del taglio con scapoli di mattoni pieni murati con malta espansiva; prezzo al m per ogni cm di spessore del taglio

**Articolo:** 002 - per murature di sp. oltre 15 cm e fino a 24 cm

**Prezzo a m:** € 16,80009

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.011.013	Attrezzature per taglio e centraline - Tagliatrice idraulica, motore elettrico potenza 7,5 kW, con disco in acciaio a segmento diamantato dentato, d. max 350 mm, profondità massima di taglio 26 cm, compresa misura del disco	ora	0,08300	2,65625	0,22047	
	<b>TOTALE AT</b>					0,22047
PR						
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	1,50000	0,22962	0,34443	
PR.P09.015.001	Malta premiscelate per ancoraggi - reoplastica, fluida, UNI 8147:2008	kg	2,50000	0,52712	1,31780	
PR.P19.018.014	Membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri armata con t.n.t. a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile - Flessibilità a freddo -10°C spessore mm 4	m²	0,29000	3,69709	1,07216	
	<b>TOTALE PR</b>					2,73439
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,12200	27,33000	3,33426	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08300	27,33000	2,26839	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,08300	23,04000	1,91232	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,12200	23,04000	2,81088	
	<b>TOTALE RU</b>					10,32585
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					13,28070
B	Spese Generali 15,00% di A					1,99210
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03984
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,52728
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					16,80009
	Incidenza manodopera (%)					61,46%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.D06.021.001

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** D06 - RISANAMENTI E DEUMIDIFICAZIONI: di pareti e murature esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 021 - Rifacimento di intonacatura con intonaco antiumido macroporoso con malta premiscelata a base cementizia con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, a consistenza plastica tixotropica, compreso asportazione completa dell'intonaco preesistente, spazzolatura ed idrolavaggio della muratura

**Articolo:** 001 - per spessore 3 cm

**Prezzo a m²:** € 63,92865

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,03000	32,25600	0,96768	
	TOTALE 02					0,96768
AT						
AT.N01.060.020	Utensili e accessori - Idropulitrice a 200 ATM	ora	0,06000	1,72920	0,10375	
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,25000	0,60000	0,15000	
	TOTALE AT					0,25375
PR						
PR.P09.013.006	Malta premiscelate per intonaci - a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densita' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg	kg	45,00000	0,49569	22,30605	
	TOTALE PR					22,30605
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,25000	27,33000	6,83250	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,35000	27,33000	9,56550	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,10000	25,47000	2,54700	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,35000	23,04000	8,06400	
	TOTALE RU					27,00900
A	TOTALE PARZIALE					50,53648
B	Spese Generali 15,00% di A					7,58047
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15161
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,81170
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					63,92865
	Incidenza manodopera (%)					43,76%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.D06.021.002

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** D06 - RISANAMENTI E DEUMIDIFICAZIONI: di pareti e murature esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 021 - Rifacimento di intonacatura con intonaco antiumido macroporoso con malta premiscelata a base cementizia con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, a consistenza plastica tixotropica, compreso asportazione completa dell'intonaco preesistente, spazzolatura ed idrolavaggio della muratura

**Articolo:** 002 - per spessore 3 cm applicato con intonacatrice

**Prezzo a m²:**

**€ 53,35992**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,03000	32,25600	0,96768	
	<b>TOTALE 02</b>					0,96768
AT						
AT.N01.050.001	Intonacatrici per malte tradizionali, premiscelate, speciali - 1,5 kw - 1 giorno	ora	0,17000	4,18750	0,71188	
AT.N01.060.020	Utensili e accessori - Idropulitrice a 200 ATM	ora	0,06000	1,72920	0,10375	
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,25000	0,60000	0,15000	
	<b>TOTALE AT</b>					0,96563
PR						
PR.P09.013.006	Malta premiscelate per intonaci - a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densità 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg	kg	45,00000	0,49569	22,30605	
	<b>TOTALE PR</b>					22,30605
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,25000	27,33000	6,83250	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,17000	27,33000	4,64610	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,10000	25,47000	2,54700	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,17000	23,04000	3,91680	
	<b>TOTALE RU</b>					17,94240
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					42,18176
B	Spese Generali 15,00% di A					6,32726
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12655
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,85090
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					53,35992
	Incidenza manodopera (%)					35,44%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.E06.001.001

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** E06 - FINITURE: rifacimento di cornici, cornicioni e fasce marcapiano, stuccatura e ripresa di facciate ed intonaco, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 001 - Rifacimento e/o ripresa di cornicioni esistenti a sezione semplice con angoli retti eseguiti con struttura in mattoni pieni posti a sbalzo e stuccatura con malta idraulica, compresa ogni opera necessaria per la garanzia statica e per il collegamento con le pareti esistenti, escluso ancoraggi metallici ed intonaco

**Articolo:** 001 - per sezione in oggetto fino a 60 cmq

**Prezzo a m²:** € 144,15824

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,40000	0,97000	0,38800	
	<b>TOTALE AT</b>					0,38800
PR						
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	80,00000	0,22962	18,36960	
PR.P08.020.005	Legname per edilizia - Abete - tavole (spess. da 2 a 6 cm - assortimento 3^ andante - lunghezza m 4 larghezza cm 16 in avanti)	m³	0,00300	200,00000	0,60000	
PR.P09.004.002	Malta bastarda confezionata in cantiere - per intonaco dosata con 300 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,08000	101,43100	8,11448	
	<b>TOTALE PR</b>					27,08408
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,50000	27,33000	40,99500	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,40000	27,33000	10,93200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,50000	23,04000	34,56000	
	<b>TOTALE RU</b>					86,48700
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					113,95908
B	Spese Generali 15,00% di A					17,09386
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,68375
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,10529
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					144,15824
	Incidenza manodopera (%)					61,95%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.E06.001.002

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** E06 - FINITURE: rifacimento di cornici, cornicioni e fasce marcapiano, stuccatura e ripresa di facciate ed intonaco, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 001 - Rifacimento e/o ripresa di cornicioni esistenti a sezione semplice con angoli retti eseguiti con struttura in mattoni pieni posti a sbalzo e stuccatura con malta idraulica, compresa ogni opera necessaria per la garanzia statica e per il collegamento con le pareti esistenti, escluso ancoraggi metallici ed intonaco

**Articolo:** 002 - per sezione in oggetto da 61 a 100 cmq

**Prezzo a m²:** € 193,52659

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,60000	0,97000	0,58200	
	<b>TOTALE AT</b>					0,58200
PR						
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	115,00000	0,22962	26,40630	
PR.P08.020.005	Legname per edilizia - Abete - tavole (spess. da 2 a 6 cm - assortimento 3^ andante - lunghezza m 4 larghezza cm 16 in avanti)	m³	0,00600	200,00000	1,20000	
PR.P09.004.002	Malta bastarda confezionata in cantiere - per intonaco dosata con 300 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,15000	101,43100	15,21465	
	<b>TOTALE PR</b>					42,82095
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,60000	27,33000	16,39800	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,85000	27,33000	50,56050	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,85000	23,04000	42,62400	
	<b>TOTALE RU</b>					109,58250
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					152,98545
B	Spese Generali 15,00% di A					22,94782
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,91791
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					17,59333
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					193,52659
	Incidenza manodopera (%)					59,36%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.E06.001.003

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** E06 - FINITURE: rifacimento di cornici, cornicioni e fasce marcapiano, stuccatura e ripresa di facciate ed intonaco, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 001 - Rifacimento e/o ripresa di cornicioni esistenti a sezione semplice con angoli retti eseguiti con struttura in mattoni pieni posti a sbalzo e stuccatura con malta idraulica, compresa ogni opera necessaria per la garanzia statica e per il collegamento con le pareti esistenti, escluso ancoraggi metallici ed intonaco

**Articolo:** 003 - per sezione in oggetto da 101 a 150 cmq

**Prezzo a m²:** € 289,10734

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,85000	0,97000	0,82450	
	<b>TOTALE AT</b>					0,82450
PR						
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	180,00000	0,22962	41,33160	
PR.P08.020.005	Legname per edilizia - Abete - tavole (spess. da 2 a 6 cm - assortimento 3^ andante - lunghezza m 4 larghezza cm 16 in avanti)	m³	0,00900	200,00000	1,80000	
PR.P09.004.002	Malta bastarda confezionata in cantiere - per intonaco dosata con 300 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,25000	101,43100	25,35775	
	<b>TOTALE PR</b>					68,48935
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,85000	27,33000	23,23050	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	2,70000	27,33000	73,79100	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	2,70000	23,04000	62,20800	
	<b>TOTALE RU</b>					159,22950
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					228,54335
B	Spese Generali 15,00% di A					34,28150
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,37126
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					26,28249
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					289,10734
	Incidenza manodopera (%)					58,13%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.E06.001.004

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** E06 - FINITURE: rifacimento di cornici, cornicioni e fasce marcapiano, stuccatura e ripresa di facciate ed intonaco, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 001 - Rifacimento e/o ripresa di cornicioni esistenti a sezione semplice con angoli retti eseguiti con struttura in mattoni pieni posti a sbalzo e stuccatura con malta idraulica, compresa ogni opera necessaria per la garanzia statica e per il collegamento con le pareti esistenti, escluso ancoraggi metallici ed intonaco

**Articolo:** 004 - per sezione in oggetto da 151 a 200 cmq

**Prezzo a m²:** € 373,46422

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	1,15000	0,97000	1,11550	
	<b>TOTALE AT</b>					1,11550
PR						
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	220,00000	0,22962	50,51640	
PR.P08.020.005	Legname per edilizia - Abete - tavole (spess. da 2 a 6 cm - assortimento 3^ andante - lunghezza m 4 larghezza cm 16 in avanti)	m³	0,01200	200,00000	2,40000	
PR.P09.004.002	Malta bastarda confezionata in cantiere - per intonaco dosata con 300 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,33000	101,43100	33,47223	
	<b>TOTALE PR</b>					86,38863
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	3,50000	27,33000	95,65500	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,15000	27,33000	31,42950	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	3,50000	23,04000	80,64000	
	<b>TOTALE RU</b>					207,72450
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					295,22863
B	Spese Generali 15,00% di A					44,28429
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,77137
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					33,95129
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					373,46422
	Incidenza manodopera (%)					58,74%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.E06.002.001

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** E06 - FINITURE: rifacimento di cornici, cornicioni e fasce marcapiano, stuccatura e ripresa di facciate ed intonaco, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 002 - Rifacimento e/o ripresa di fasce marcapiano esistenti a sezione rettangolare eseguito con malta di calce idraulica

**Articolo:** 001 - per spessore in aggetto fino a 3 cm

**Prezzo a m²:**

**€ 84,29554**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,09000	0,97000	0,08730	
	<b>TOTALE AT</b>					0,08730
PR						
PR.P08.020.005	Legname per edilizia - Abete - tavole (spess. da 2 a 6 cm - assortimento 3^ andante - lunghezza m 4 larghezza cm 16 in avanti)	m³	0,00200	200,00000	0,40000	
PR.P09.004.002	Malta bastarda confezionata in cantiere - per intonaco dosata con 300 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,03200	101,43100	3,24579	
	<b>TOTALE PR</b>					3,64579
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,20000	27,33000	32,79600	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09000	27,33000	2,45970	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,20000	23,04000	27,64800	
	<b>TOTALE RU</b>					62,90370
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					66,63679
B	Spese Generali 15,00% di A					9,99552
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,39982
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					7,66323
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					84,29554
	Incidenza manodopera (%)					75,96%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.E06.005.001

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** E06 - FINITURE: rifacimento di cornici, cornicioni e fasce marcapiano, stuccatura e ripresa di facciate ed intonaco, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 005 - Stuccatura di vecchie facciate o paramenti in pietra eseguita con malta cementizia successivamente lisciata a ferro, previa la raschiatura e lavatura delle connettiture per l'eliminazione di eventuali residui di polvere, malta o qualsiasi altro materiale instabile

**Articolo:** 001 - per una superficie minima contigua di mq 2,00

**Prezzo a m²:**

**€ 45,88316**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,10000	0,97000	0,09700	
	<b>TOTALE AT</b>					0,09700
PR						
PR.P09.003.002	Malta cementizia confezionata in cantiere - per intonaco rustico con 450 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,01500	109,21800	1,63827	
	<b>TOTALE PR</b>					1,63827
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,20000	27,33000	5,46600	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	27,33000	13,66500	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,33000	2,73300	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,55000	23,04000	12,67200	
	<b>TOTALE RU</b>					34,53600
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					36,27127
B	Spese Generali 15,00% di A					5,44069
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,21763
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,17120
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					45,88316
	Incidenza manodopera (%)					76,42%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.E06.006.001

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** E06 - FINITURE: rifacimento di cornici, cornicioni e fasce marcapiano, stuccatura e ripresa di facciate ed intonaco, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 006 - Ripresa di intonaco eseguita previa pulizia del supporto murario sottostante e successiva sbruffatura per una superficie inferiore a mq. 1,00 :

**Articolo:** 001 - per intonaco civile di malta bastarda tirato a frattazzo con velo fine, su pareti interne

**Prezzo a m²:** € 30,39489

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,02000	0,97000	0,01940	
	<b>TOTALE AT</b>					0,01940
PR						
PR.P09.004.002	Malta bastarda confezionata in cantiere - per intonaco dosata con 300 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,02200	101,43100	2,23148	
	<b>TOTALE PR</b>					2,23148
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,33000	0,54660	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,33000	27,33000	9,01890	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,33000	23,04000	7,60320	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,20000	23,04000	4,60800	
	<b>TOTALE RU</b>					21,77670
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					24,02758
B	Spese Generali 15,00% di A					3,60414
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14417
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,76317
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					30,39489
	Incidenza manodopera (%)					74,20%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.E06.006.002

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** E06 - FINITURE: rifacimento di cornici, cornicioni e fasce marcapiano, stuccatura e ripresa di facciate ed intonaco, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 006 - Ripresa di intonaco eseguita previa pulizia del supporto murario sottostante e successiva sbruffatura per una superficie inferiore a mq. 1,00 :

**Articolo:** 002 - per intonaco civile di malta bastarda tirato a frattazzo con velo fine, su pareti esterne

**Prezzo a m²:** € 31,66925

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,02000	0,97000	0,01940	
	<b>TOTALE AT</b>					0,01940
PR						
PR.P09.004.002	Malta bastarda confezionata in cantiere - per intonaco dosata con 300 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,02200	101,43100	2,23148	
	<b>TOTALE PR</b>					2,23148
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,33000	0,54660	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,35000	27,33000	9,56550	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,35000	23,04000	8,06400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,20000	23,04000	4,60800	
	<b>TOTALE RU</b>					22,78410
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					25,03498
B	Spese Generali 15,00% di A					3,75525
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15021
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,87902
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					31,66925
	Incidenza manodopera (%)					74,39%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.E06.006.003

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** E06 - FINITURE: rifacimento di cornici, cornicioni e fasce marcapiano, stuccatura e ripresa di facciate ed intonaco, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 006 - Ripresa di intonaco eseguita previa pulizia del supporto murario sottostante e successiva sbruffatura per una superficie inferiore a mq. 1,00 :

**Articolo:** 003 - per intonaco civile di malta cementizia tirato a frattazzo con velo fine, su pareti interne

**Prezzo a m²:**

**€ 30,74976**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,02000	0,97000	0,01940	
	<b>TOTALE AT</b>					0,01940
PR						
PR.P09.003.002	Malta cementizia confezionata in cantiere - per intonaco rustico con 450 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,02300	109,21800	2,51201	
	<b>TOTALE PR</b>					2,51201
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,33000	0,54660	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,33000	27,33000	9,01890	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,20000	23,04000	4,60800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,33000	23,04000	7,60320	
	<b>TOTALE RU</b>					21,77670
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					24,30811
B	Spese Generali 15,00% di A					3,64622
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14585
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,79543
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					30,74976
	Incidenza manodopera (%)					73,46%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.E06.006.004

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** E06 - FINITURE: rifacimento di cornici, cornicioni e fasce marcapiano, stuccatura e ripresa di facciate ed intonaco, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 006 - Ripresa di intonaco eseguita previa pulizia del supporto murario sottostante e successiva sbruffatura per una superficie inferiore a mq. 1,00 :

**Articolo:** 004 - per intonaco civile di malta cementizia tirato a frattazzo con velo fine, su pareti esterne

**Prezzo a m²:** € 32,02413

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,02000	0,97000	0,01940	
	<b>TOTALE AT</b>					0,01940
PR						
PR.P09.003.002	Malta cementizia confezionata in cantiere - per intonaco rustico con 450 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,02300	109,21800	2,51201	
	<b>TOTALE PR</b>					2,51201
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,33000	0,54660	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,35000	27,33000	9,56550	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,35000	23,04000	8,06400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,20000	23,04000	4,60800	
	<b>TOTALE RU</b>					22,78410
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					25,31551
B	Spese Generali 15,00% di A					3,79733
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15189
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,91128
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					32,02413
	Incidenza manodopera (%)					73,68%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.F04.004.001

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** F04 - TINTEGGIATURE E VERNICIATURE: eseguite su qualsiasi supporto, compreso eventuale rimozione di coloriture preesistenti, la preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 004 - Sabbiatura a secco con sabbia silicea spinta ad aria compressa, escluso allontanamento del materiale di risulta

**Articolo:** 001 - per asportazione di vecchie coloriture a calce o tempera

**Prezzo a m²:**

**€ 16,61916**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.043	Utensili e accessori - sabbiatrice - 1 mese	ora	0,30000	3,40625	1,02188	
	<b>TOTALE AT</b>					1,02188
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,30000	27,33000	8,19900	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,17000	23,04000	3,91680	
	<b>TOTALE RU</b>					12,11580
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					13,13768
B	Spese Generali 15,00% di A					1,97065
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05912
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,51083
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					16,61916
	Incidenza manodopera (%)					72,90%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.F04.004.002

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** F04 - TINTEGGIATURE E VERNICIATURE: eseguite su qualsiasi supporto, compreso eventuale rimozione di coloriture preesistenti, la preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 004 - Sabbiatura a secco con sabbia silicea spinta ad aria compressa, escluso allontanamento del materiale di risulta

**Articolo:** 002 - per asportazione di verniciature o encausti

**Prezzo a m²:**

**€ 21,57638**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.043	Utensili e accessori - sabbiatrice - 1 mese	ora	0,42000	3,40625	1,43063	
	<b>TOTALE AT</b>					1,43063
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,42000	27,33000	11,47860	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,18000	23,04000	4,14720	
	<b>TOTALE RU</b>					15,62580
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					17,05643
B	Spese Generali 15,00% di A					2,55846
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07675
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,96149
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					21,57638
	Incidenza manodopera (%)					72,42%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 02.F04.004.003

**Tipologia:** 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

**Capitolo:** F04 - TINTEGGIATURE E VERNICIATURE: eseguite su qualsiasi supporto, compreso eventuale rimozione di coloriture preesistenti, la preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 004 - Sabbiatura a secco con sabbia silicea spinta ad aria compressa, escluso allontanamento del materiale di risulta

**Articolo:** 003 - per asportazione di ruggine da opere in ferro

**Prezzo a m²:**

**€ 19,63231**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.043	Utensili e accessori - sabbiatrice - 1 mese	ora	0,37000	3,40625	1,26031	
	<b>TOTALE AT</b>					1,26031
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,37000	27,33000	10,11210	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,18000	23,04000	4,14720	
	<b>TOTALE RU</b>					14,25930
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					15,51961
B	Spese Generali 15,00% di A					2,32794
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06984
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,78476
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					19,63231
	Incidenza manodopera (%)					72,63%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 03.A03.001.001

**Tipologia:** 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

**Capitolo:** A03 - ASPORTAZIONI, RIMOZIONI E SMONTAGGI: da eseguire a mano, con ogni cautela, compreso il calo e/o sollevamento dei materiali con piccoli mezzi meccanici, scarrettamento ed accumulo entro un raggio di 50 metri, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, escluso ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella; sono da considerarsi oneri a carico dell'Appaltatore la realizzazione di saggi di accertamento e ricognizione delle quote originali, l'approntamento di piani quotati riferiti a capisaldi fissi e facilmente identificabili, un'adeguata documentazione fotografica, da eseguirsi prima, durante e dopo i lavori, la sorveglianza di personale tecnico specializzato, la protezione di tutti gli ambienti circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento; sono esclusi gli oneri di discarica disposti dalle P.A.

**Voce:** 001 - Rimozione di muratura in mattoni pieni o mista di mattoni e pietrame

**Articolo:** 001 - spessore superiore a cm 15

**Prezzo a m³:** € 278,55427

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	1,00000	32,25600	32,25600	
	TOTALE 02					32,25600
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,50000	0,26000	0,13000	
	TOTALE AT					0,13000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	27,33000	13,66500	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	3,00000	27,33000	81,99000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	4,00000	23,04000	92,16000	
	TOTALE RU					187,81500
A	TOTALE PARZIALE					220,20100
B	Spese Generali 15,00% di A					33,03015
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,99090
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					25,32311
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					278,55427
	Incidenza manodopera (%)					79,00%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 03.A03.002.001

**Tipologia:** 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

**Capitolo:** A03 - ASPORTAZIONI, RIMOZIONI E SMONTAGGI: da eseguire a mano, con ogni cautela, compreso il calo e/o sollevamento dei materiali con piccoli mezzi meccanici, scarrettamento ed accumulo entro un raggio di 50 metri, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, escluso ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella; sono da considerarsi oneri a carico dell'Appaltatore la realizzazione di saggi di accertamento e ricognizione delle quote originali, l'approntamento di piani quotati riferiti a capisaldi fissi e facilmente identificabili, un'adeguata documentazione fotografica, da eseguirsi prima, durante e dopo i lavori, la sorveglianza di personale tecnico specializzato, la protezione di tutti gli ambienti circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento; sono esclusi gli oneri di discarica disposti dalle P.A.

**Voce:** 002 - Rimozione di muratura in mattoni forati

**Articolo:** 001 - a due o più teste

**Prezzo a m³:** € 177,14807

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	1,00000	32,25600	32,25600	
	<b>TOTALE 02</b>					32,25600
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,50000	0,26000	0,13000	
	<b>TOTALE AT</b>					0,13000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,50000	27,33000	40,99500	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	27,33000	13,66500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	2,30000	23,04000	52,99200	
	<b>TOTALE RU</b>					107,65200
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					140,03800
B	Spese Generali 15,00% di A					21,00570
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,63017
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					16,10437
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					177,14807
	Incidenza manodopera (%)					78,98%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 03.A03.003.001

**Tipologia:** 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

**Capitolo:** A03 - ASPORTAZIONI, RIMOZIONI E SMONTAGGI: da eseguire a mano, con ogni cautela, compreso il calo e/o sollevamento dei materiali con piccoli mezzi meccanici, scarrettamento ed accumulo entro un raggio di 50 metri, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, escluso ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella; sono da considerarsi oneri a carico dell'Appaltatore la realizzazione di saggi di accertamento e ricognizione delle quote originali, l'approntamento di piani quotati riferiti a capisaldi fissi e facilmente identificabili, un'adeguata documentazione fotografica, da eseguirsi prima, durante e dopo i lavori, la sorveglianza di personale tecnico specializzato, la protezione di tutti gli ambienti circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento; sono esclusi gli oneri di discarica disposti dalle P.A.

**Voce:** 003 - Rimozione di strutture in c.a. compreso il taglio dei ferri

**Articolo:** 001 - per qualsiasi dimensione

**Prezzo a m³:** € 448,86248

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	1,00000	32,25600	32,25600	
	TOTALE 02					32,25600
AT						
AT.N01.070.001	Saldatrici e motosaldatrici - Saldatrice ossiacetilenica compresi accessori e tubazioni esclusi consumi su carrello	ora	1,00000	1,50000	1,50000	
AT.N01.071.001	Accessori per saldatrici - Ossigeno in bombole per saldatrice ossiacetilenica	ora	0,20000	1,47000	0,29400	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,50000	0,26000	0,13000	
	TOTALE AT					1,92400
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,00000	27,33000	27,33000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	27,33000	13,66500	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	4,50000	27,33000	122,98500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	6,80000	23,04000	156,67200	
	TOTALE RU					320,65200
A	TOTALE PARZIALE					354,83200
B	Spese Generali 15,00% di A					53,22480
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,59674
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					40,80568
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					448,86248
	Incidenza manodopera (%)					78,62%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 03.A03.004.001

**Tipologia:** 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

**Capitolo:** A03 - ASPORTAZIONI, RIMOZIONI E SMONTAGGI: da eseguire a mano, con ogni cautela, compreso il calo e/o sollevamento dei materiali con piccoli mezzi meccanici, scarrettamento ed accumulo entro un raggio di 50 metri, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, escluso ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella; sono da considerarsi oneri a carico dell'Appaltatore la realizzazione di saggi di accertamento e ricognizione delle quote originali, l'approntamento di piani quotati riferiti a capisaldi fissi e facilmente identificabili, un'adeguata documentazione fotografica, da eseguirsi prima, durante e dopo i lavori, la sorveglianza di personale tecnico specializzato, la protezione di tutti gli ambienti circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento; sono esclusi gli oneri di discarica disposti dalle P.A.

**Voce:** 004 - Rimozione di tramezzo in muratura

**Articolo:** 001 - di mattoni pieni ad una testa

**Prezzo a m²:** € 27,79200

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,11000	32,25600	3,54816	
	<b>TOTALE 02</b>					3,54816
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,12000	0,26000	0,03120	
	<b>TOTALE AT</b>					0,03120
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,12000	27,33000	3,27960	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,30000	27,33000	8,19900	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,30000	23,04000	6,91200	
	<b>TOTALE RU</b>					18,39060
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					21,96996
B	Spese Generali 15,00% di A					3,29549
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09886
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,52655
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					27,79200
	Incidenza manodopera (%)					78,94%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 03.A03.004.002

**Tipologia:** 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

**Capitolo:** A03 - ASPORTAZIONI, RIMOZIONI E SMONTAGGI: da eseguire a mano, con ogni cautela, compreso il calo e/o sollevamento dei materiali con piccoli mezzi meccanici, scarrettamento ed accumulo entro un raggio di 50 metri, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, escluso ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella; sono da considerarsi oneri a carico dell'Appaltatore la realizzazione di saggi di accertamento e ricognizione delle quote originali, l'approntamento di piani quotati riferiti a capisaldi fissi e facilmente identificabili, un'adeguata documentazione fotografica, da eseguirsi prima, durante e dopo i lavori, la sorveglianza di personale tecnico specializzato, la protezione di tutti gli ambienti circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento; sono esclusi gli oneri di discarica disposti dalle P.A.

**Voce:** 004 - Rimozione di tramezzo in muratura

**Articolo:** 002 - di mattoni pieni posti per coltello

**Prezzo a m²:** € 18,62515

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,04000	32,25600	1,29024	
	<b>TOTALE 02</b>					1,29024
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,08000	0,26000	0,02080	
	<b>TOTALE AT</b>					0,02080
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,20000	27,33000	5,46600	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08000	27,33000	2,18640	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,25000	23,04000	5,76000	
	<b>TOTALE RU</b>					13,41240
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					14,72344
B	Spese Generali 15,00% di A					2,20852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06626
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,69320
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					18,62515
	Incidenza manodopera (%)					78,94%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 03.A03.004.003

**Tipologia:** 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

**Capitolo:** A03 - ASPORTAZIONI, RIMOZIONI E SMONTAGGI: da eseguire a mano, con ogni cautela, compreso il calo e/o sollevamento dei materiali con piccoli mezzi meccanici, scarrettamento ed accumulo entro un raggio di 50 metri, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, escluso ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella; sono da considerarsi oneri a carico dell'Appaltatore la realizzazione di saggi di accertamento e ricognizione delle quote originali, l'approntamento di piani quotati riferiti a capisaldi fissi e facilmente identificabili, un'adeguata documentazione fotografica, da eseguirsi prima, durante e dopo i lavori, la sorveglianza di personale tecnico specializzato, la protezione di tutti gli ambienti circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento; sono esclusi gli oneri di discarica disposti dalle P.A.

**Voce:** 004 - Rimozione di tramezzo in muratura

**Articolo:** 003 - di mattoni forati di qualsiasi tipo

**Prezzo a m²:** € 15,36378

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,03000	32,25600	0,96768	
	<b>TOTALE 02</b>					0,96768
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,04000	0,26000	0,01040	
	<b>TOTALE AT</b>					0,01040
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,20000	27,33000	5,46600	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	27,33000	1,09320	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,20000	23,04000	4,60800	
	<b>TOTALE RU</b>					11,16720
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					12,14528
B	Spese Generali 15,00% di A					1,82179
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05465
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,39671
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					15,36378
	Incidenza manodopera (%)					78,98%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 03.A03.011.001

**Tipologia:** 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

**Capitolo:** A03 - ASPORTAZIONI, RIMOZIONI E SMONTAGGI: da eseguire a mano, con ogni cautela, compreso il calo e/o sollevamento dei materiali con piccoli mezzi meccanici, scarrettamento ed accumulo entro un raggio di 50 metri, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, escluso ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella; sono da considerarsi oneri a carico dell'Appaltatore la realizzazione di saggi di accertamento e ricognizione delle quote originali, l'approntamento di piani quotati riferiti a capisaldi fissi e facilmente identificabili, un'adeguata documentazione fotografica, da eseguirsi prima, durante e dopo i lavori, la sorveglianza di personale tecnico specializzato, la protezione di tutti gli ambienti circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento; sono esclusi gli oneri di discarica disposti dalle P.A.

**Voce:** 011 - Rottura a forza, per creazione di aperture in breccia, di muratura in mattoni pieni o mista in mattoni e pietrame, di qualsiasi spessore superiore a 15 cm, esclusa la formazione di architravature e ripristini in genere

**Articolo:** 001 - per superfici superiori a 0,50 mq

**Prezzo a m³:** € 425,51817

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	1,00000	32,25600	32,25600	
	<b>TOTALE 02</b>					32,25600
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,50000	0,26000	0,13000	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	4,00000	1,50000	6,00000	
AT.N10.025.002	Puntelli - in legname d'abete	m³	0,02000	19,00000	0,38000	
	<b>TOTALE AT</b>					6,51000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	27,33000	13,66500	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,00000	27,33000	27,33000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	4,50000	27,33000	122,98500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	5,80000	23,04000	133,63200	
	<b>TOTALE RU</b>					297,61200
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					336,37800
B	Spese Generali 15,00% di A					50,45670
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,51370
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					38,68347
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					425,51817
	Incidenza manodopera (%)					77,52%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 03.A03.011.002

**Tipologia:** 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

**Capitolo:** A03 - ASPORTAZIONI, RIMOZIONI E SMONTAGGI: da eseguire a mano, con ogni cautela, compreso il calo e/o sollevamento dei materiali con piccoli mezzi meccanici, scarrettamento ed accumulo entro un raggio di 50 metri, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, escluso ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella; sono da considerarsi oneri a carico dell'Appaltatore la realizzazione di saggi di accertamento e ricognizione delle quote originali, l'approntamento di piani quotati riferiti a capisaldi fissi e facilmente identificabili, un'adeguata documentazione fotografica, da eseguirsi prima, durante e dopo i lavori, la sorveglianza di personale tecnico specializzato, la protezione di tutti gli ambienti circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento; sono esclusi gli oneri di discarica disposti dalle P.A.

**Voce:** 011 - Rottura a forza, per creazione di aperture in breccia, di muratura in mattoni pieni o mista in mattoni e pietrame, di qualsiasi spessore superiore a 15 cm, esclusa la formazione di architravature e ripristini in genere

**Articolo:** 002 - per superfici inferiori a 0,50 mq

**Prezzo a m³:** € 581,09420

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	1,00000	32,25600	32,25600	
	TOTALE 02					32,25600
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,50000	0,26000	0,13000	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	4,00000	1,50000	6,00000	
AT.N10.025.002	Puntelli - in legname d'abete	m³	0,02000	19,00000	0,38000	
	TOTALE AT					6,51000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,00000	27,33000	27,33000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	27,33000	13,66500	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	9,00000	27,33000	245,97000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	5,80000	23,04000	133,63200	
	TOTALE RU					420,59700
A	TOTALE PARZIALE					459,36300
B	Spese Generali 15,00% di A					68,90445
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					2,06713
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					52,82675
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					581,09420
	Incidenza manodopera (%)					77,93%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 03.A03.012.001

**Tipologia:** 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

**Capitolo:** A03 - ASPORTAZIONI, RIMOZIONI E SMONTAGGI: da eseguire a mano, con ogni cautela, compreso il calo e/o sollevamento dei materiali con piccoli mezzi meccanici, scarrettamento ed accumulo entro un raggio di 50 metri, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, escluso ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella; sono da considerarsi oneri a carico dell'Appaltatore la realizzazione di saggi di accertamento e ricognizione delle quote originali, l'approntamento di piani quotati riferiti a capisaldi fissi e facilmente identificabili, un'adeguata documentazione fotografica, da eseguirsi prima, durante e dopo i lavori, la sorveglianza di personale tecnico specializzato, la protezione di tutti gli ambienti circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento; sono esclusi gli oneri di discarica disposti dalle P.A.

**Voce:** 012 - Rottura a forza, per creazione di aperture in breccia, di muratura in calcestruzzo, di qualsiasi spessore superiore a 15 cm, esclusa la formazione di architravature e ripristini in genere

**Articolo:** 001 - per superfici superiori a 0,50 mq

**Prezzo a m³:** € 500,08992

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	1,00000	32,25600	32,25600	
	TOTALE 02					32,25600
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,50000	0,26000	0,13000	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	4,00000	1,50000	6,00000	
AT.N10.025.002	Puntelli - in legname d'abete	m³	0,02000	19,00000	0,38000	
	TOTALE AT					6,51000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	27,33000	13,66500	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,00000	27,33000	27,33000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	7,50000	27,33000	204,97500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	4,80000	23,04000	110,59200	
	TOTALE RU					356,56200
A	TOTALE PARZIALE					395,32800
B	Spese Generali 15,00% di A					59,29920
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,77898
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					45,46272
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					500,08992
	Incidenza manodopera (%)					77,75%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 03.A03.012.002

**Tipologia:** 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

**Capitolo:** A03 - ASPORTAZIONI, RIMOZIONI E SMONTAGGI: da eseguire a mano, con ogni cautela, compreso il calo e/o sollevamento dei materiali con piccoli mezzi meccanici, scarrettamento ed accumulo entro un raggio di 50 metri, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, escluso ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella; sono da considerarsi oneri a carico dell'Appaltatore la realizzazione di saggi di accertamento e ricognizione delle quote originali, l'approntamento di piani quotati riferiti a capisaldi fissi e facilmente identificabili, un'adeguata documentazione fotografica, da eseguirsi prima, durante e dopo i lavori, la sorveglianza di personale tecnico specializzato, la protezione di tutti gli ambienti circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento; sono esclusi gli oneri di discarica disposti dalle P.A.

**Voce:** 012 - Rottura a forza, per creazione di aperture in breccia, di muratura in calcestruzzo, di qualsiasi spessore superiore a 15 cm, esclusa la formazione di architravature e ripristini in genere

**Articolo:** 002 - per superfici inferiori a 0,50 mq

**Prezzo a m³:** € 766,29779

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	1,00000	32,25600	32,25600	
	TOTALE 02					32,25600
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,50000	0,26000	0,13000	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	4,00000	1,50000	6,00000	
AT.N10.025.002	Puntelli - in legname d'abete	m³	0,02000	19,00000	0,38000	
	TOTALE AT					6,51000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	27,33000	13,66500	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	15,00000	27,33000	409,95000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,20000	27,33000	32,79600	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	4,80000	23,04000	110,59200	
	TOTALE RU					567,00300
A	TOTALE PARZIALE					605,76900
B	Spese Generali 15,00% di A					90,86535
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					2,72596
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					69,66344
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					766,29779
	Incidenza manodopera (%)					78,20%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 03.A03.021.001

**Tipologia:** 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

**Capitolo:** A03 - ASPORTAZIONI, RIMOZIONI E SMONTAGGI: da eseguire a mano, con ogni cautela, compreso il calo e/o sollevamento dei materiali con piccoli mezzi meccanici, scarrettamento ed accumulo entro un raggio di 50 metri, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, escluso ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella; sono da considerarsi oneri a carico dell'Appaltatore la realizzazione di saggi di accertamento e ricognizione delle quote originali, l'approntamento di piani quotati riferiti a capisaldi fissi e facilmente identificabili, un'adeguata documentazione fotografica, da eseguirsi prima, durante e dopo i lavori, la sorveglianza di personale tecnico specializzato, la protezione di tutti gli ambienti circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento; sono esclusi gli oneri di discarica disposti dalle P.A.

**Voce:** 021 - Rimozione di intonaco a distacco agevole, fino a ritrovare il vivo della muratura, compreso scarnitura dei giunti e spazzolatura della muratura stessa

**Articolo:** 001 - di calce aerea cadente o fatiscente

**Prezzo a m²:** € 9,71330

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,02500	32,25600	0,80640	
	<b>TOTALE 02</b>					0,80640
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,03000	0,26000	0,00780	
	<b>TOTALE AT</b>					0,00780
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,33000	4,09950	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,12000	23,04000	2,76480	
	<b>TOTALE RU</b>					6,86430
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					7,67850
B	Spese Generali 15,00% di A					1,15178
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03455
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,88303
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					9,71330
	Incidenza manodopera (%)					78,97%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 03.A03.021.002

**Tipologia:** 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

**Capitolo:** A03 - ASPORTAZIONI, RIMOZIONI E SMONTAGGI: da eseguire a mano, con ogni cautela, compreso il calo e/o sollevamento dei materiali con piccoli mezzi meccanici, scarrettamento ed accumulo entro un raggio di 50 metri, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, escluso ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella; sono da considerarsi oneri a carico dell'Appaltatore la realizzazione di saggi di accertamento e ricognizione delle quote originali, l'approntamento di piani quotati riferiti a capisaldi fissi e facilmente identificabili, un'adeguata documentazione fotografica, da eseguirsi prima, durante e dopo i lavori, la sorveglianza di personale tecnico specializzato, la protezione di tutti gli ambienti circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento; sono esclusi gli oneri di discarica disposti dalle P.A.

**Voce:** 021 - Rimozione di intonaco a distacco agevole, fino a ritrovare il vivo della muratura, compreso scarnitura dei giunti e spazzolatura della muratura stessa

**Articolo:** 002 - di calce aerea in buone condizioni di consistenza

**Prezzo a m²:**

**€ 16,62779**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,02500	32,25600	0,80640	
	<b>TOTALE 02</b>					0,80640
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,03000	0,26000	0,00780	
	<b>TOTALE AT</b>					0,00780
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,35000	27,33000	9,56550	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,12000	23,04000	2,76480	
	<b>TOTALE RU</b>					12,33030
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					13,14450
B	Spese Generali 15,00% di A					1,97168
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05915
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,51162
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					16,62779
	Incidenza manodopera (%)					79,00%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 03.A03.021.004

**Tipologia:** 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

**Capitolo:** A03 - ASPORTAZIONI, RIMOZIONI E SMONTAGGI: da eseguire a mano, con ogni cautela, compreso il calo e/o sollevamento dei materiali con piccoli mezzi meccanici, scarrettamento ed accumulo entro un raggio di 50 metri, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, escluso ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella; sono da considerarsi oneri a carico dell'Appaltatore la realizzazione di saggi di accertamento e ricognizione delle quote originali, l'approntamento di piani quotati riferiti a capisaldi fissi e facilmente identificabili, un'adeguata documentazione fotografica, da eseguirsi prima, durante e dopo i lavori, la sorveglianza di personale tecnico specializzato, la protezione di tutti gli ambienti circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento; sono esclusi gli oneri di discarica disposti dalle P.A.

**Voce:** 021 - Rimozione di intonaco a distacco agevole, fino a ritrovare il vivo della muratura, compreso scarnitura dei giunti e spazzolatura della muratura stessa

**Articolo:** 004 - di calce idraulica o cementizia in buone condizioni di consistenza

**Prezzo a m²:**

**€ 21,81366**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,02500	32,25600	0,80640	
	<b>TOTALE 02</b>					0,80640
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,03000	0,26000	0,00780	
	<b>TOTALE AT</b>					0,00780
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	27,33000	13,66500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,12000	23,04000	2,76480	
	<b>TOTALE RU</b>					16,42980
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					17,24400
B	Spese Generali 15,00% di A					2,58660
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07760
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,98306
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					21,81366
	Incidenza manodopera (%)					79,02%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 03.A03.022.001

**Tipologia:** 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

**Capitolo:** A03 - ASPORTAZIONI, RIMOZIONI E SMONTAGGI: da eseguire a mano, con ogni cautela, compreso il calo e/o sollevamento dei materiali con piccoli mezzi meccanici, scarrettamento ed accumulo entro un raggio di 50 metri, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, escluso ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella; sono da considerarsi oneri a carico dell'Appaltatore la realizzazione di saggi di accertamento e ricognizione delle quote originali, l'approntamento di piani quotati riferiti a capisaldi fissi e facilmente identificabili, un'adeguata documentazione fotografica, da eseguirsi prima, durante e dopo i lavori, la sorveglianza di personale tecnico specializzato, la protezione di tutti gli ambienti circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento; sono esclusi gli oneri di discarica disposti dalle P.A.

**Voce:** 022 - Rimozione di rivestimento, escluso il sottostante intonaco

**Articolo:** 001 - in piastrelle di ceramica

**Prezzo a m²:** € 14,82117

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,01500	32,25600	0,48384	
	<b>TOTALE 02</b>					0,48384
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,02500	0,26000	0,00650	
	<b>TOTALE AT</b>					0,00650
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,20000	27,33000	5,46600	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,25000	23,04000	5,76000	
	<b>TOTALE RU</b>					11,22600
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					11,71634
B	Spese Generali 15,00% di A					1,75745
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05272
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,34738
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					14,82117
	Incidenza manodopera (%)					79,01%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 03.A03.031.001

**Tipologia:** 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

**Capitolo:** A03 - ASPORTAZIONI, RIMOZIONI E SMONTAGGI: da eseguire a mano, con ogni cautela, compreso il calo e/o sollevamento dei materiali con piccoli mezzi meccanici, scarrettamento ed accumulo entro un raggio di 50 metri, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, escluso ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella; sono da considerarsi oneri a carico dell'Appaltatore la realizzazione di saggi di accertamento e ricognizione delle quote originali, l'approntamento di piani quotati riferiti a capisaldi fissi e facilmente identificabili, un'adeguata documentazione fotografica, da eseguirsi prima, durante e dopo i lavori, la sorveglianza di personale tecnico specializzato, la protezione di tutti gli ambienti circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento; sono esclusi gli oneri di discarica disposti dalle P.A.

**Voce:** 031 - Rimozione di solaio in c.a., compreso taglio dei ferri

**Articolo:** 001 - con soletta piena e travi in vista, di qualsiasi spessore

**Prezzo a m³:** € 593,41947

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	1,00000	32,25600	32,25600	
	<b>TOTALE 02</b>					32,25600
AT						
AT.N01.070.001	Saldatrici e motosaldatrici - Saldatrice ossiacetilenica compresi accessori e tubazioni esclusi consumi su carrello	ora	0,80000	1,50000	1,20000	
AT.N01.071.001	Accessori per saldatrici - Ossigeno in bombole per saldatrice ossiacetilenica	ora	0,20000	1,47000	0,29400	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,40000	0,26000	0,10400	
	<b>TOTALE AT</b>					1,59800
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,40000	27,33000	10,93200	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	7,99000	27,33000	218,36670	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,80000	27,33000	21,86400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	7,99000	23,04000	184,08960	
	<b>TOTALE RU</b>					435,25230
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					469,10630
B	Spese Generali 15,00% di A					70,36594
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					3,16647
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					53,94722
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					593,41947
	Incidenza manodopera (%)					78,78%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 03.A03.032.001

**Tipologia:** 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

**Capitolo:** A03 - ASPORTAZIONI, RIMOZIONI E SMONTAGGI: da eseguire a mano, con ogni cautela, compreso il calo e/o sollevamento dei materiali con piccoli mezzi meccanici, scarrettamento ed accumulo entro un raggio di 50 metri, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, escluso ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella; sono da considerarsi oneri a carico dell'Appaltatore la realizzazione di saggi di accertamento e ricognizione delle quote originali, l'approntamento di piani quotati riferiti a capisaldi fissi e facilmente identificabili, un'adeguata documentazione fotografica, da eseguirsi prima, durante e dopo i lavori, la sorveglianza di personale tecnico specializzato, la protezione di tutti gli ambienti circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento; sono esclusi gli oneri di discarica disposti dalle P.A.

**Voce:** 032 - Rimozione di solaio a struttura mista in laterizio e c.a., compreso il taglio dei ferri

**Articolo:** 001 - di spessore fino a 22 cm

**Prezzo a m²:** € 66,35264

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,28000	32,25600	9,03168	
	<b>TOTALE 02</b>					9,03168
AT						
AT.N01.070.001	Saldatrici e motosaldatrici - Saldatrice ossiacetilenica compresi accessori e tubazioni esclusi consumi su carrello	ora	0,32000	1,50000	0,48000	
AT.N01.071.001	Accessori per saldatrici - Ossigeno in bombole per saldatrice ossiacetilenica	ora	0,04000	1,47000	0,05880	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,34000	0,26000	0,08840	
	<b>TOTALE AT</b>					0,62720
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,40000	27,33000	10,93200	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,34000	27,33000	9,29220	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,32000	27,33000	8,74560	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,60000	23,04000	13,82400	
	<b>TOTALE RU</b>					42,79380
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					52,45268
B	Spese Generali 15,00% di A					7,86790
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,35406
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,03206
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					66,35264
	Incidenza manodopera (%)					78,11%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 03.A03.032.002

**Tipologia:** 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

**Capitolo:** A03 - ASPORTAZIONI, RIMOZIONI E SMONTAGGI: da eseguire a mano, con ogni cautela, compreso il calo e/o sollevamento dei materiali con piccoli mezzi meccanici, scarrettamento ed accumulo entro un raggio di 50 metri, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, escluso ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella; sono da considerarsi oneri a carico dell'Appaltatore la realizzazione di saggi di accertamento e ricognizione delle quote originali, l'approntamento di piani quotati riferiti a capisaldi fissi e facilmente identificabili, un'adeguata documentazione fotografica, da eseguirsi prima, durante e dopo i lavori, la sorveglianza di personale tecnico specializzato, la protezione di tutti gli ambienti circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento; sono esclusi gli oneri di discarica disposti dalle P.A.

**Voce:** 032 - Rimozione di solaio a struttura mista in laterizio e c.a., compreso il taglio dei ferri

**Articolo:** 002 - di spessore da 22,1 a 30 cm

**Prezzo a m²:**

**€ 88,67015**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,38000	32,25600	12,25728	
	<b>TOTALE 02</b>					12,25728
AT						
AT.N01.070.001	Saldatrici e motosaldatrici - Saldatrice ossiacetilenica compresi accessori e tubazioni esclusi consumi su carrello	ora	0,44000	1,50000	0,66000	
AT.N01.071.001	Accessori per saldatrici - Ossigeno in bombole per saldatrice ossiacetilenica	ora	0,06000	1,47000	0,08820	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,47000	0,26000	0,12220	
	<b>TOTALE AT</b>					0,87040
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,44000	27,33000	12,02520	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,47000	27,33000	12,84510	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	27,33000	13,66500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,80000	23,04000	18,43200	
	<b>TOTALE RU</b>					56,96730
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					70,09498
B	Spese Generali 15,00% di A					10,51425
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,47314
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					8,06092
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					88,67015
	Incidenza manodopera (%)					78,07%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 03.A03.033.001

**Tipologia:** 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

**Capitolo:** A03 - ASPORTAZIONI, RIMOZIONI E SMONTAGGI: da eseguire a mano, con ogni cautela, compreso il calo e/o sollevamento dei materiali con piccoli mezzi meccanici, scarrettamento ed accumulo entro un raggio di 50 metri, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, escluso ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella; sono da considerarsi oneri a carico dell'Appaltatore la realizzazione di saggi di accertamento e ricognizione delle quote originali, l'approntamento di piani quotati riferiti a capisaldi fissi e facilmente identificabili, un'adeguata documentazione fotografica, da eseguirsi prima, durante e dopo i lavori, la sorveglianza di personale tecnico specializzato, la protezione di tutti gli ambienti circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento; sono esclusi gli oneri di discarica disposti dalle P.A.

**Voce:** 033 - Smontaggio di solaio in legno, escluso pavimento, sottofondo e orditura portante, compreso cernita, pulitura ed accatastamento del legname recuperabile

**Articolo:** 001 - costituito da correnti e scempiati in pannelle, tavelle o tavolame

**Prezzo a m²:** € 32,25124

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,00800	32,25600	0,25805	
	<b>TOTALE 02</b>					0,25805
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,20000	0,26000	0,05200	
	<b>TOTALE AT</b>					0,05200
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,20000	27,33000	5,46600	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,30000	27,33000	8,19900	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,50000	23,04000	11,52000	
	<b>TOTALE RU</b>					25,18500
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					25,49505
B	Spese Generali 15,00% di A					3,82426
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17209
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,93193
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					32,25124
	Incidenza manodopera (%)					78,89%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 03.A03.034.001

**Tipologia:** 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

**Capitolo:** A03 - ASPORTAZIONI, RIMOZIONI E SMONTAGGI: da eseguire a mano, con ogni cautela, compreso il calo e/o sollevamento dei materiali con piccoli mezzi meccanici, scarrettamento ed accumulo entro un raggio di 50 metri, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, escluso ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella; sono da considerarsi oneri a carico dell'Appaltatore la realizzazione di saggi di accertamento e ricognizione delle quote originali, l'approntamento di piani quotati riferiti a capisaldi fissi e facilmente identificabili, un'adeguata documentazione fotografica, da eseguirsi prima, durante e dopo i lavori, la sorveglianza di personale tecnico specializzato, la protezione di tutti gli ambienti circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento; sono esclusi gli oneri di discarica disposti dalle P.A.

**Voce:** 034 - Rimozione di orditura portante di solaio, compreso la smurazione o il disancoraggio, il calo a terra, la pulitura, l'accatastamento del materiale riutilizzabile, e l'eventuale sezionamento sul posto di quello di scarto

**Articolo:** 001 - costituita da travi in legno

**Prezzo a m³:** € 223,62670

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,50000	0,97000	0,48500	
	<b>TOTALE AT</b>					0,48500
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	27,33000	13,66500	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	27,33000	13,66500	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	2,50000	27,33000	68,32500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,50000	23,04000	11,52000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,50000	23,04000	11,52000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	2,50000	23,04000	57,60000	
	<b>TOTALE RU</b>					176,29500
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					176,78000
B	Spese Generali 15,00% di A					26,51700
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,19327
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					20,32970
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					223,62670
	Incidenza manodopera (%)					78,83%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 03.A03.035.001

**Tipologia:** 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

**Capitolo:** A03 - ASPORTAZIONI, RIMOZIONI E SMONTAGGI: da eseguire a mano, con ogni cautela, compreso il calo e/o sollevamento dei materiali con piccoli mezzi meccanici, scarrettamento ed accumulo entro un raggio di 50 metri, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, escluso ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella; sono da considerarsi oneri a carico dell'Appaltatore la realizzazione di saggi di accertamento e ricognizione delle quote originali, l'approntamento di piani quotati riferiti a capisaldi fissi e facilmente identificabili, un'adeguata documentazione fotografica, da eseguirsi prima, durante e dopo i lavori, la sorveglianza di personale tecnico specializzato, la protezione di tutti gli ambienti circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento; sono esclusi gli oneri di discarica disposti dalle P.A.

**Voce:** 035 - Smontaggio di solaio in longarine di ferro, escluso pavimento e sottofondo, compresa cernita, pulitura ed accatastamento del materiale recuperabile

**Articolo:** 001 - con voltine in mattoni

**Prezzo a m²:** € 36,48685

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,01000	32,25600	0,32256	
	<b>TOTALE 02</b>					0,32256
AT						
AT.N01.070.001	Saldatrici e motosaldatrici - Saldatrice ossiacetilenica compresi accessori e tubazioni esclusi consumi su carrello	ora	0,03000	1,50000	0,04500	
AT.N01.071.001	Accessori per saldatrici - Ossigeno in bombole per saldatrice ossiacetilenica	ora	0,03000	1,47000	0,04410	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,02000	0,26000	0,00520	
	<b>TOTALE AT</b>					0,09430
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,40000	27,33000	10,93200	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,33000	0,54660	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03000	27,33000	0,81990	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,70000	23,04000	16,12800	
	<b>TOTALE RU</b>					28,42650
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					28,84336
B	Spese Generali 15,00% di A					4,32650
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,19469
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,31699
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					36,48685
	Incidenza manodopera (%)					78,79%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 03.A03.035.002

**Tipologia:** 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

**Capitolo:** A03 - ASPORTAZIONI, RIMOZIONI E SMONTAGGI: da eseguire a mano, con ogni cautela, compreso il calo e/o sollevamento dei materiali con piccoli mezzi meccanici, scarrettamento ed accumulo entro un raggio di 50 metri, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, escluso ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella; sono da considerarsi oneri a carico dell'Appaltatore la realizzazione di saggi di accertamento e ricognizione delle quote originali, l'approntamento di piani quotati riferiti a capisaldi fissi e facilmente identificabili, un'adeguata documentazione fotografica, da eseguirsi prima, durante e dopo i lavori, la sorveglianza di personale tecnico specializzato, la protezione di tutti gli ambienti circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento; sono esclusi gli oneri di discarica disposti dalle P.A.

**Voce:** 035 - Smontaggio di solaio in longarine di ferro, escluso pavimento e sottofondo, compresa cernita, pulitura ed accatastamento del materiale recuperabile

**Articolo:** 002 - con tavelloni in laterizio

**Prezzo a m²:** € 25,05138

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,01000	32,25600	0,32256	
	<b>TOTALE 02</b>					0,32256
AT						
AT.N01.070.001	Saldatrici e motosaldatrici - Saldatrice ossiacetilenica compresi accessori e tubazioni esclusi consumi su carrello	ora	0,02000	1,50000	0,03000	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,02000	0,26000	0,00520	
	<b>TOTALE AT</b>					0,03520
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,33000	0,54660	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,25000	27,33000	6,83250	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,33000	0,54660	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,50000	23,04000	11,52000	
	<b>TOTALE RU</b>					19,44570
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					19,80346
B	Spese Generali 15,00% di A					2,97052
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13367
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,27740
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					25,05138
	Incidenza manodopera (%)					78,91%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 03.A03.041.001

**Tipologia:** 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

**Capitolo:** A03 - ASPORTAZIONI, RIMOZIONI E SMONTAGGI: da eseguire a mano, con ogni cautela, compreso il calo e/o sollevamento dei materiali con piccoli mezzi meccanici, scarrettamento ed accumulo entro un raggio di 50 metri, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, escluso ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella; sono da considerarsi oneri a carico dell'Appaltatore la realizzazione di saggi di accertamento e ricognizione delle quote originali, l'approntamento di piani quotati riferiti a capisaldi fissi e facilmente identificabili, un'adeguata documentazione fotografica, da eseguirsi prima, durante e dopo i lavori, la sorveglianza di personale tecnico specializzato, la protezione di tutti gli ambienti circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento; sono esclusi gli oneri di discarica disposti dalle P.A.

**Voce:** 041 - Smontaggio di soffitto in correnti e mezzane, compresa cernita, pulitura ed accatastamento del materiale recuperabile

**Articolo:** 001 - da eseguirsi a mano

**Prezzo a m²:** € 32,55566

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,30000	32,25600	9,67680	
	<b>TOTALE 02</b>					9,67680
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,04000	0,26000	0,01040	
	<b>TOTALE AT</b>					0,01040
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,25000	27,33000	6,83250	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,40000	23,04000	9,21600	
	<b>TOTALE RU</b>					16,04850
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					25,73570
B	Spese Generali 15,00% di A					3,86036
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17372
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,95961
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					32,55566
	Incidenza manodopera (%)					79,02%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 03.A03.042.001

**Tipologia:** 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

**Capitolo:** A03 - ASPORTAZIONI, RIMOZIONI E SMONTAGGI: da eseguire a mano, con ogni cautela, compreso il calo e/o sollevamento dei materiali con piccoli mezzi meccanici, scarrettamento ed accumulo entro un raggio di 50 metri, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, escluso ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella; sono da considerarsi oneri a carico dell'Appaltatore la realizzazione di saggi di accertamento e ricognizione delle quote originali, l'approntamento di piani quotati riferiti a capisaldi fissi e facilmente identificabili, un'adeguata documentazione fotografica, da eseguirsi prima, durante e dopo i lavori, la sorveglianza di personale tecnico specializzato, la protezione di tutti gli ambienti circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento; sono esclusi gli oneri di discarica disposti dalle P.A.

**Voce:** 042 - Smontaggio di soffitto in cannicciato ed intonaco, compreso la smurazione ed il disancoraggio della struttura portante lignea

**Articolo:** 001 - da eseguirsi a mano

**Prezzo a m²:** € 16,48411

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,02000	32,25600	0,64512	
	<b>TOTALE 02</b>					0,64512
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,03000	0,26000	0,00780	
	<b>TOTALE AT</b>					0,00780
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,20000	27,33000	5,46600	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,30000	23,04000	6,91200	
	<b>TOTALE RU</b>					12,37800
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					13,03092
B	Spese Generali 15,00% di A					1,95464
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,08796
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,49856
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					16,48411
	Incidenza manodopera (%)					79,00%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 03.A03.045.001

**Tipologia:** 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

**Capitolo:** A03 - ASPORTAZIONI, RIMOZIONI E SMONTAGGI: da eseguire a mano, con ogni cautela, compreso il calo e/o sollevamento dei materiali con piccoli mezzi meccanici, scarrettamento ed accumulo entro un raggio di 50 metri, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, escluso ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella; sono da considerarsi oneri a carico dell'Appaltatore la realizzazione di saggi di accertamento e ricognizione delle quote originali, l'approntamento di piani quotati riferiti a capisaldi fissi e facilmente identificabili, un'adeguata documentazione fotografica, da eseguirsi prima, durante e dopo i lavori, la sorveglianza di personale tecnico specializzato, la protezione di tutti gli ambienti circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento; sono esclusi gli oneri di discarica disposti dalle P.A.

**Voce:** 045 - Rimozione di pavimento e relativo sottofondo fino allo spessore complessivo di 10 cm, da eseguirsi a mano

**Articolo:** 001 - in cotto, graniglia, ceramica, ecc.

**Prezzo a m²:** € 23,07102

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,11000	32,25600	3,54816	
	TOTALE 02					3,54816
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,03000	0,26000	0,00780	
	TOTALE AT					0,00780
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,20000	27,33000	5,46600	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,40000	23,04000	9,21600	
	TOTALE RU					14,68200
A	TOTALE PARZIALE					18,23796
B	Spese Generali 15,00% di A					2,73569
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12311
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,09737
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					23,07102
	Incidenza manodopera (%)					79,02%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 03.A03.046.001

**Tipologia:** 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

**Capitolo:** A03 - ASPORTAZIONI, RIMOZIONI E SMONTAGGI: da eseguire a mano, con ogni cautela, compreso il calo e/o sollevamento dei materiali con piccoli mezzi meccanici, scarrettamento ed accumulo entro un raggio di 50 metri, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, escluso ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella; sono da considerarsi oneri a carico dell'Appaltatore la realizzazione di saggi di accertamento e ricognizione delle quote originali, l'approntamento di piani quotati riferiti a capisaldi fissi e facilmente identificabili, un'adeguata documentazione fotografica, da eseguirsi prima, durante e dopo i lavori, la sorveglianza di personale tecnico specializzato, la protezione di tutti gli ambienti circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento; sono esclusi gli oneri di discarica disposti dalle P.A.

**Voce:** 046 - Smontaggio di pavimento in cotto e relativo sottofondo, compreso recupero, pulitura e accatastamento degli elementi sani e riutilizzabili

**Articolo:** 001 - per spessore complessivo di 10 cm

**Prezzo a m²:** € 29,44282

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,11000	32,25600	3,54816	
	<b>TOTALE 02</b>					3,54816
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,03000	0,26000	0,00780	
	<b>TOTALE AT</b>					0,00780
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,30000	27,33000	8,19900	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,50000	23,04000	11,52000	
	<b>TOTALE RU</b>					19,71900
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					23,27496
B	Spese Generali 15,00% di A					3,49124
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15711
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,67662
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					29,44282
	Incidenza manodopera (%)					79,02%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 03.A03.047.001

**Tipologia:** 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

**Capitolo:** A03 - ASPORTAZIONI, RIMOZIONI E SMONTAGGI: da eseguire a mano, con ogni cautela, compreso il calo e/o sollevamento dei materiali con piccoli mezzi meccanici, scarrettamento ed accumulo entro un raggio di 50 metri, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, escluso ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella; sono da considerarsi oneri a carico dell'Appaltatore la realizzazione di saggi di accertamento e ricognizione delle quote originali, l'approntamento di piani quotati riferiti a capisaldi fissi e facilmente identificabili, un'adeguata documentazione fotografica, da eseguirsi prima, durante e dopo i lavori, la sorveglianza di personale tecnico specializzato, la protezione di tutti gli ambienti circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento; sono esclusi gli oneri di discarica disposti dalle P.A.

**Voce:** 047 - Smontaggio di pavimento in lastre di pietra, compreso, recupero, pulitura ed accatastamento delle lastre integre e riutilizzabili

**Articolo:** 001 - per spessore fino a 10 cm

**Prezzo a m²:** € 46,82962

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,11000	32,25600	3,54816	
	TOTALE 02					3,54816
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,03000	0,26000	0,00780	
	TOTALE AT					0,00780
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,55000	27,33000	15,03150	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,80000	23,04000	18,43200	
	TOTALE RU					33,46350
A	TOTALE PARZIALE					37,01946
B	Spese Generali 15,00% di A					5,55292
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,24988
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,25724
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					46,82962
	Incidenza manodopera (%)					79,03%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 03.A03.047.002

**Tipologia:** 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

**Capitolo:** A03 - ASPORTAZIONI, RIMOZIONI E SMONTAGGI: da eseguire a mano, con ogni cautela, compreso il calo e/o sollevamento dei materiali con piccoli mezzi meccanici, scarrettamento ed accumulo entro un raggio di 50 metri, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, escluso ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella; sono da considerarsi oneri a carico dell'Appaltatore la realizzazione di saggi di accertamento e ricognizione delle quote originali, l'approntamento di piani quotati riferiti a capisaldi fissi e facilmente identificabili, un'adeguata documentazione fotografica, da eseguirsi prima, durante e dopo i lavori, la sorveglianza di personale tecnico specializzato, la protezione di tutti gli ambienti circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento; sono esclusi gli oneri di discarica disposti dalle P.A.

**Voce:** 047 - Smontaggio di pavimento in lastre di pietra, compreso, recupero, pulitura ed accatastamento delle lastre integre e riutilizzabili

**Articolo:** 002 - per spessore oltre 10 cm

**Prezzo a m²:** € 81,65206

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,18000	32,25600	5,80608	
	TOTALE 02					5,80608
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,05000	0,26000	0,01300	
	TOTALE AT					0,01300
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,80000	27,33000	21,86400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,60000	23,04000	36,86400	
	TOTALE RU					58,72800
A	TOTALE PARZIALE					64,54708
B	Spese Generali 15,00% di A					9,68206
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,43569
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					7,42291
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					81,65206
	Incidenza manodopera (%)					79,04%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 03.A03.047.011

**Tipologia:** 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

**Capitolo:** A03 - ASPORTAZIONI, RIMOZIONI E SMONTAGGI: da eseguire a mano, con ogni cautela, compreso il calo e/o sollevamento dei materiali con piccoli mezzi meccanici, scarrettamento ed accumulo entro un raggio di 50 metri, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, escluso ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella; sono da considerarsi oneri a carico dell'Appaltatore la realizzazione di saggi di accertamento e ricognizione delle quote originali, l'approntamento di piani quotati riferiti a capisaldi fissi e facilmente identificabili, un'adeguata documentazione fotografica, da eseguirsi prima, durante e dopo i lavori, la sorveglianza di personale tecnico specializzato, la protezione di tutti gli ambienti circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento; sono esclusi gli oneri di discarica disposti dalle P.A.

**Voce:** 047 - Smontaggio di pavimento in lastre di pietra, compreso, recupero, pulitura ed accatastamento delle lastre integre e riutilizzabili

**Articolo:** 011 - di porzione a stretta per realizzazione di cunicoli, da eseguirsi con ogni cautela con taglio a disco lungo i giunti o con idropulitrice ad alta pressione, compreso numerazione delle lastre, per spessore fino a 10 cm

**Prezzo a m²:** € 127,12603

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,12300	32,25600	3,96749	
	<b>TOTALE 02</b>					3,96749
AT						
AT.N01.060.020	Utensili e accessori - Idropulitrice a 200 ATM	ora	0,50000	1,72920	0,86460	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,03000	0,26000	0,00780	
	<b>TOTALE AT</b>					0,87240
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,30000	27,33000	35,52900	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	2,20000	27,33000	60,12600	
	<b>TOTALE RU</b>					95,65500
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					100,49489
B	Spese Generali 15,00% di A					15,07423
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,67834
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,55691
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					127,12603
	Incidenza manodopera (%)					78,37%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 03.A03.047.012

**Tipologia:** 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

**Capitolo:** A03 - ASPORTAZIONI, RIMOZIONI E SMONTAGGI: da eseguire a mano, con ogni cautela, compreso il calo e/o sollevamento dei materiali con piccoli mezzi meccanici, scarrettamento ed accumulo entro un raggio di 50 metri, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, escluso ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella; sono da considerarsi oneri a carico dell'Appaltatore la realizzazione di saggi di accertamento e ricognizione delle quote originali, l'approntamento di piani quotati riferiti a capisaldi fissi e facilmente identificabili, un'adeguata documentazione fotografica, da eseguirsi prima, durante e dopo i lavori, la sorveglianza di personale tecnico specializzato, la protezione di tutti gli ambienti circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento; sono esclusi gli oneri di discarica disposti dalle P.A.

**Voce:** 047 - Smontaggio di pavimento in lastre di pietra, compreso, recupero, pulitura ed accatastamento delle lastre integre e riutilizzabili

**Articolo:** 012 - di porzione a stretta per realizzazione di cunicoli, da eseguirsi con ogni cautela con taglio a disco lungo i giunti o con idropulitrice ad alta pressione, compreso numerazione delle lastre, per spessore oltre 10 cm

**Prezzo a m²:** € 158,66892

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,18000	32,25600	5,80608	
	<b>TOTALE 02</b>					5,80608
AT						
AT.N01.060.020	Utensili e accessori - Idropulitrice a 200 ATM	ora	0,75000	1,72920	1,29690	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,05000	0,26000	0,01300	
	<b>TOTALE AT</b>					1,30990
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,80000	27,33000	49,19400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	3,00000	23,04000	69,12000	
	<b>TOTALE RU</b>					118,31400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					125,42998
B	Spese Generali 15,00% di A					18,81450
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,84665
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					14,42445
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					158,66892
	Incidenza manodopera (%)					78,23%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 03.A03.049.001

**Tipologia:** 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

**Capitolo:** A03 - ASPORTAZIONI, RIMOZIONI E SMONTAGGI: da eseguire a mano, con ogni cautela, compreso il calo e/o sollevamento dei materiali con piccoli mezzi meccanici, scarrettamento ed accumulo entro un raggio di 50 metri, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, escluso ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella; sono da considerarsi oneri a carico dell'Appaltatore la realizzazione di saggi di accertamento e ricognizione delle quote originali, l'approntamento di piani quotati riferiti a capisaldi fissi e facilmente identificabili, un'adeguata documentazione fotografica, da eseguirsi prima, durante e dopo i lavori, la sorveglianza di personale tecnico specializzato, la protezione di tutti gli ambienti circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento; sono esclusi gli oneri di discarica disposti dalle P.A.

**Voce:** 049 - Rimozione di massetto in cemento

**Articolo:** 001 - fino allo spessore di 8 cm

**Prezzo a m²:** € 22,66627

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,10000	32,25600	3,22560	
	<b>TOTALE 02</b>					3,22560
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,04000	0,26000	0,01040	
	<b>TOTALE AT</b>					0,01040
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,20000	27,33000	5,46600	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,40000	23,04000	9,21600	
	<b>TOTALE RU</b>					14,68200
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					17,91800
B	Spese Generali 15,00% di A					2,68770
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12095
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,06057
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					22,66627
	Incidenza manodopera (%)					79,01%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 03.A03.051.001

**Tipologia:** 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

**Capitolo:** A03 - ASPORTAZIONI, RIMOZIONI E SMONTAGGI: da eseguire a mano, con ogni cautela, compreso il calo e/o sollevamento dei materiali con piccoli mezzi meccanici, scarrettamento ed accumulo entro un raggio di 50 metri, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, escluso ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella; sono da considerarsi oneri a carico dell'Appaltatore la realizzazione di saggi di accertamento e ricognizione delle quote originali, l'approntamento di piani quotati riferiti a capisaldi fissi e facilmente identificabili, un'adeguata documentazione fotografica, da eseguirsi prima, durante e dopo i lavori, la sorveglianza di personale tecnico specializzato, la protezione di tutti gli ambienti circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento; sono esclusi gli oneri di discarica disposti dalle P.A.

**Voce:** 051 - Smontaggio di manto di copertura con smuratura di colmi e gronde e spazzolatura del pianellato, compreso cernita, pulitura ed accatastamento del materiale riutilizzabile

**Articolo:** 001 - in tegole e coppi

**Prezzo a m²:** € 23,81838

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,06000	32,25600	1,93536	
	<b>TOTALE 02</b>					1,93536
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,20000	0,26000	0,05200	
	<b>TOTALE AT</b>					0,05200
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,22000	27,33000	6,01260	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,25000	23,04000	5,76000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,22000	23,04000	5,06880	
	<b>TOTALE RU</b>					16,84140
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					18,82876
B	Spese Generali 15,00% di A					2,82431
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12709
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,16531
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					23,81838
	Incidenza manodopera (%)					78,83%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 03.A03.052.052

**Tipologia:** 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

**Capitolo:** A03 - ASPORTAZIONI, RIMOZIONI E SMONTAGGI: da eseguire a mano, con ogni cautela, compreso il calo e/o sollevamento dei materiali con piccoli mezzi meccanici, scarrettamento ed accumulo entro un raggio di 50 metri, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, escluso ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella; sono da considerarsi oneri a carico dell'Appaltatore la realizzazione di saggi di accertamento e ricognizione delle quote originali, l'approntamento di piani quotati riferiti a capisaldi fissi e facilmente identificabili, un'adeguata documentazione fotografica, da eseguirsi prima, durante e dopo i lavori, la sorveglianza di personale tecnico specializzato, la protezione di tutti gli ambienti circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento; sono esclusi gli oneri di discarica disposti dalle P.A.

**Voce:** 052 - Smontaggio di manto di copertura con smuratura di colmi e gronde e rimozione del pianellato, compreso cernita, pulitura ed accatastamento del materiale riutilizzabile

**Articolo:** 052 - in tegole e coppi

**Prezzo a m²:** € 28,56079

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,10000	32,25600	3,22560	
	<b>TOTALE 02</b>					3,22560
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,30000	0,26000	0,07800	
	<b>TOTALE AT</b>					0,07800
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,25000	27,33000	6,83250	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,24000	23,04000	5,52960	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,30000	23,04000	6,91200	
	<b>TOTALE RU</b>					19,27410
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					22,57770
B	Spese Generali 15,00% di A					3,38666
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15240
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,59644
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					28,56079
	Incidenza manodopera (%)					78,78%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 03.A03.053.001

**Tipologia:** 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

**Capitolo:** A03 - ASPORTAZIONI, RIMOZIONI E SMONTAGGI: da eseguire a mano, con ogni cautela, compreso il calo e/o sollevamento dei materiali con piccoli mezzi meccanici, scarrettamento ed accumulo entro un raggio di 50 metri, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, escluso ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella; sono da considerarsi oneri a carico dell'Appaltatore la realizzazione di saggi di accertamento e ricognizione delle quote originali, l'approntamento di piani quotati riferiti a capisaldi fissi e facilmente identificabili, un'adeguata documentazione fotografica, da eseguirsi prima, durante e dopo i lavori, la sorveglianza di personale tecnico specializzato, la protezione di tutti gli ambienti circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento; sono esclusi gli oneri di discarica disposti dalle P.A.

**Voce:** 053 - Smontaggio di tetto con orditura in legno, scempiato in cotto e manto di copertura, compreso la rimozione di tegole e coppi, la smuratura di colmi e gronde, lo smontaggio del pianellato e dell'orditura, la cernita, la pulizia e l'accantonamento del materiale riutilizzabile

**Articolo:** 001 - costituito da piccola orditura

**Prezzo a m²:** € 38,14236

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,13500	32,25600	4,35456	
	TOTALE 02					4,35456
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,40000	0,26000	0,10400	
	TOTALE AT					0,10400
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,35000	27,33000	9,56550	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,30000	23,04000	6,91200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,40000	23,04000	9,21600	
	TOTALE RU					25,69350
A	TOTALE PARZIALE					30,15206
B	Spese Generali 15,00% di A					4,52281
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,20353
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,46749
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					38,14236
	Incidenza manodopera (%)					78,78%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 03.A03.053.002

**Tipologia:** 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

**Capitolo:** A03 - ASPORTAZIONI, RIMOZIONI E SMONTAGGI: da eseguire a mano, con ogni cautela, compreso il calo e/o sollevamento dei materiali con piccoli mezzi meccanici, scarrettamento ed accumulo entro un raggio di 50 metri, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, escluso ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella; sono da considerarsi oneri a carico dell'Appaltatore la realizzazione di saggi di accertamento e ricognizione delle quote originali, l'approntamento di piani quotati riferiti a capisaldi fissi e facilmente identificabili, un'adeguata documentazione fotografica, da eseguirsi prima, durante e dopo i lavori, la sorveglianza di personale tecnico specializzato, la protezione di tutti gli ambienti circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento; sono esclusi gli oneri di discarica disposti dalle P.A.

**Voce:** 053 - Smontaggio di tetto con orditura in legno, scempiato in cotto e manto di copertura, compreso la rimozione di tegole e coppi, la smuratura di colmi e gronde, lo smontaggio del pianellato e dell'orditura, la cernita, la pulizia e l'accantonamento del materiale riutilizzabile

**Articolo:** 002 - costituito da piccola e media orditura

**Prezzo a m²:** € 50,21033

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,16000	32,25600	5,16096	
	TOTALE 02					5,16096
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,50000	0,26000	0,13000	
	TOTALE AT					0,13000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	27,33000	13,66500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,60000	23,04000	13,82400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,30000	23,04000	6,91200	
	TOTALE RU					34,40100
A	TOTALE PARZIALE					39,69196
B	Spese Generali 15,00% di A					5,95379
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,26792
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,56458
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					50,21033
	Incidenza manodopera (%)					78,79%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 03.A03.054.001

**Tipologia:** 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

**Capitolo:** A03 - ASPORTAZIONI, RIMOZIONI E SMONTAGGI: da eseguire a mano, con ogni cautela, compreso il calo e/o sollevamento dei materiali con piccoli mezzi meccanici, scarrettamento ed accumulo entro un raggio di 50 metri, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, escluso ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella; sono da considerarsi oneri a carico dell'Appaltatore la realizzazione di saggi di accertamento e ricognizione delle quote originali, l'approntamento di piani quotati riferiti a capisaldi fissi e facilmente identificabili, un'adeguata documentazione fotografica, da eseguirsi prima, durante e dopo i lavori, la sorveglianza di personale tecnico specializzato, la protezione di tutti gli ambienti circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento; sono esclusi gli oneri di discarica disposti dalle P.A.

**Voce:** 054 - Rimozione di travatura di tetto in legno, compreso la smurazione o il disancoraggio, il calo a terra, la pulitura e l'accatastamento sul posto

**Articolo:** 001 - di media e grossa orditura

**Prezzo a m³:** € 329,03520

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	1,23000	32,25600	39,67488	
	<b>TOTALE 02</b>					39,67488
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	2,00000	0,26000	0,52000	
	<b>TOTALE AT</b>					0,52000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	4,00000	27,33000	109,32000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,80000	23,04000	18,43200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	4,00000	23,04000	92,16000	
	<b>TOTALE RU</b>					219,91200
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					260,10688
B	Spese Generali 15,00% di A					39,01603
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,75572
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					29,91229
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					329,03520
	Incidenza manodopera (%)					78,89%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 03.A04.002.001

**Tipologia:** 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

**Capitolo:** A04 - SCAVI: da eseguirsi esclusivamente a mano, con l'ausilio di piccone e badile (o vanga) nell'ambito di edifici di interesse storico artistico all'interno di vani, chiostri, cortili o giardini, in terreni sciolti, compreso ogni onere per la protezione di tutti gli elementi storico-architettonici circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento, per un'adeguata documentazione fotografica da eseguirsi prima, durante e dopo il lavoro, il deflusso o l'agguato dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

**Voce:** 002 - Scavo di sbancamento in terreni sciolti (esclusa roccia e residui di murature), eseguito a livello del piano stradale, per il ritrovamento di quote originali e/o realizzazione di cassonetti idonei all'alloggiamento di vespai, gattaiolati, massetti o lastrici.

**Articolo:** 001 - fino ad una profondità di m 1,50, con accatastamento e carico sul mezzo di trasporto in prossimità della scavo.

**Prezzo a m³:** € 116,58240

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	4,00000	23,04000	92,16000	
	TOTALE RU					92,16000
A	TOTALE PARZIALE					92,16000
B	Spese Generali 15,00% di A					13,82400
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,27648
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,59840
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					116,58240
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 03.A04.002.003

**Tipologia:** 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

**Capitolo:** A04 - SCAVI: da eseguirsi esclusivamente a mano, con l'ausilio di piccone e badile (o vanga) nell'ambito di edifici di interesse storico artistico all'interno di vani, chiostri, cortili o giardini, in terreni sciolti, compreso ogni onere per la protezione di tutti gli elementi storico-architettonici circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento, per un'adeguata documentazione fotografica da eseguirsi prima, durante e dopo il lavoro, il deflusso o l'agguato dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

**Voce:** 002 - Scavo di sbancamento in terreni sciolti (esclusa roccia e residui di murature), eseguito a livello del piano stradale, per il ritrovamento di quote originali e/o realizzazione di cassonetti idonei all'alloggiamento di vespai, gattaiolati, massetti o lastrici.

**Articolo:** 003 - fino ad una profondità di m 1,50, con carico, scaricamento e scarico alla piazzola di accumulo entro un raggio di m 50.

**Prezzo a m³:** € 139,89888

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	4,00000	23,04000	92,16000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,80000	23,04000	18,43200	
	<b>TOTALE RU</b>					110,59200
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					110,59200
B	Spese Generali 15,00% di A					16,58880
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,33178
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,71808
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					139,89888
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 03.A04.004.003

**Tipologia:** 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

**Capitolo:** A04 - SCAVI: da eseguirsi esclusivamente a mano, con l'ausilio di piccone e badile (o vanga) nell'ambito di edifici di interesse storico artistico all'interno di vani, chiostri, cortili o giardini, in terreni sciolti, compreso ogni onere per la protezione di tutti gli elementi storico-architettonici circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento, per un'adeguata documentazione fotografica da eseguirsi prima, durante e dopo il lavoro, il deflusso o l'agguato dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

**Voce:** 004 - Scavo di sbancamento in terreni sciolti (esclusa roccia e residui di murature), eseguito a livello di sottosuolo, per il ritrovamento di quote originali e/o realizzazione di cassonetti idonei all'alloggiamento di vespai, gattaiolati, massetti o lastrici.

**Articolo:** 003 - fino ad una profondità di m 1,50, con sollevamento fino al piano stradale del materiale scavato, carico, scarrettamento e scarico alla piazzola di accumulo entro un raggio di m 50.

**Prezzo a m³:** € 183,61728

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,50000	23,04000	34,56000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	4,00000	23,04000	92,16000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,80000	23,04000	18,43200	
	TOTALE RU					145,15200
A	TOTALE PARZIALE					145,15200
B	Spese Generali 15,00% di A					21,77280
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,43546
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					16,69248
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					183,61728
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 03.A04.011.001

**Tipologia:** 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

**Capitolo:** A04 - SCAVI: da eseguirsi esclusivamente a mano, con l'ausilio di piccone e badile (o vanga) nell'ambito di edifici di interesse storico artistico all'interno di vani, chiostri, cortili o giardini, in terreni sciolti, compreso ogni onere per la protezione di tutti gli elementi storico-architettonici circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento, per un'adeguata documentazione fotografica da eseguirsi prima, durante e dopo il lavoro, il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

**Voce:** 011 - Scavo a sezione ristretta obbligata, in terreni sciolti (esclusa roccia e residui di murature), eseguito a livello del piano stradale, compreso ogni onere per la regolarizzazione delle pareti e dei piani scavati.

**Articolo:** 001 - fino ad una profondità di m 2,00 con sollevamento fino al piano stradale del materiale scavato, accatastamento nell'ambito dello scavo, carico e scaricamento fino alla piazzola di accumulo entro un raggio di m 50.

**Prezzo a m³:** € 125,32608

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	3,50000	23,04000	80,64000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,80000	23,04000	18,43200	
	TOTALE RU					99,07200
A	TOTALE PARZIALE					99,07200
B	Spese Generali 15,00% di A					14,86080
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,59443
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,39328
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					125,32608
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 03.A04.011.002

**Tipologia:** 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

**Capitolo:** A04 - SCAVI: da eseguirsi esclusivamente a mano, con l'ausilio di piccone e badile (o vanga) nell'ambito di edifici di interesse storico artistico all'interno di vani, chiostri, cortili o giardini, in terreni sciolti, compreso ogni onere per la protezione di tutti gli elementi storico-architettonici circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento, per un'adeguata documentazione fotografica da eseguirsi prima, durante e dopo il lavoro, il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

**Voce:** 011 - Scavo a sezione ristretta obbligata, in terreni sciolti (esclusa roccia e residui di murature), eseguito a livello del piano stradale, compreso ogni onere per la regolarizzazione delle pareti e dei piani scavati.

**Articolo:** 002 - da m 2,00 fino a una profondità a m 4,00 con sollevamento fino al piano stradale del materiale scavato, accatastamento nell'ambito dello scavo, carico e scaricamento fino alla piazzola di accumulo entro un raggio di m 50.

**Prezzo a m³:** € 154,47168

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,80000	23,04000	18,43200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	4,50000	23,04000	103,68000	
	TOTALE RU					122,11200
A	TOTALE PARZIALE					122,11200
B	Spese Generali 15,00% di A					18,31680
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,73267
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					14,04288
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					154,47168
	Incidenza manodopera (%)					79,05%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 03.A04.011.003

**Tipologia:** 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

**Capitolo:** A04 - SCAVI: da eseguirsi esclusivamente a mano, con l'ausilio di piccone e badile (o vanga) nell'ambito di edifici di interesse storico artistico all'interno di vani, chiostri, cortili o giardini, in terreni sciolti, compreso ogni onere per la protezione di tutti gli elementi storico-architettonici circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento, per un'adeguata documentazione fotografica da eseguirsi prima, durante e dopo il lavoro, il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

**Voce:** 011 - Scavo a sezione ristretta obbligata, in terreni sciolti (esclusa roccia e residui di murature), eseguito a livello del piano stradale, compreso ogni onere per la regolarizzazione delle pareti e dei piani scavati.

**Articolo:** 003 - profondità oltre m 4,00 con sollevamento fino al piano stradale del materiale scavato, accatastamento nell'ambito dello scavo, carico e scaricamento fino alla piazzola di accumulo entro un raggio di m 50.

**Prezzo a m³:** € 185,07456

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,85000	23,04000	19,58400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	5,50000	23,04000	126,72000	
	<b>TOTALE RU</b>					146,30400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					146,30400
B	Spese Generali 15,00% di A					21,94560
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,87782
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					16,82496
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					185,07456
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 03.A04.012.001

**Tipologia:** 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

**Capitolo:** A04 - SCAVI: da eseguirsi esclusivamente a mano, con l'ausilio di piccone e badile (o vanga) nell'ambito di edifici di interesse storico artistico all'interno di vani, chiostri, cortili o giardini, in terreni sciolti, compreso ogni onere per la protezione di tutti gli elementi storico-architettonici circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento, per un'adeguata documentazione fotografica da eseguirsi prima, durante e dopo il lavoro, il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

**Voce:** 012 - Scavo a sezione ristretta obbligata, in terreni sciolti (esclusa roccia e residui di murature), eseguito a livello di sottosuolo, ogni onere per la regolarizzazione delle pareti e dei piani scavati.

**Articolo:** 001 - fino ad una profondità di m 2,00 con sollevamento fino al piano stradale del materiale scavato, accatastamento nell'ambito dello scavo, carico e scaricamento fino alla piazzola di accumulo entro un raggio di m 50.

**Prezzo a m³:** € 169,04448

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,50000	23,04000	34,56000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,80000	23,04000	18,43200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	3,50000	23,04000	80,64000	
	<b>TOTALE RU</b>					133,63200
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					133,63200
B	Spese Generali 15,00% di A					20,04480
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,80179
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					15,36768
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					169,04448
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 03.A04.012.002

**Tipologia:** 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

**Capitolo:** A04 - SCAVI: da eseguirsi esclusivamente a mano, con l'ausilio di piccone e badile (o vanga) nell'ambito di edifici di interesse storico artistico all'interno di vani, chiostri, cortili o giardini, in terreni sciolti, compreso ogni onere per la protezione di tutti gli elementi storico-architettonici circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento, per un'adeguata documentazione fotografica da eseguirsi prima, durante e dopo il lavoro, il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

**Voce:** 012 - Scavo a sezione ristretta obbligata, in terreni sciolti (esclusa roccia e residui di murature), eseguito a livello di sottosuolo, ogni onere per la regolarizzazione delle pareti e dei piani scavati.

**Articolo:** 002 - da m 2,00 fino a una profondità a m 4,00 con sollevamento fino al piano stradale del materiale scavato, accatastamento nell'ambito dello scavo, carico e scaricamento fino alla piazzola di accumulo entro un raggio di m 50.

**Prezzo a m³:** € 198,19008

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	4,50000	23,04000	103,68000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,50000	23,04000	34,56000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,80000	23,04000	18,43200	
	TOTALE RU					156,67200
A	TOTALE PARZIALE					156,67200
B	Spese Generali 15,00% di A					23,50080
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,94003
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					18,01728
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					198,19008
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 03.A04.012.003

**Tipologia:** 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

**Capitolo:** A04 - SCAVI: da eseguirsi esclusivamente a mano, con l'ausilio di piccone e badile (o vanga) nell'ambito di edifici di interesse storico artistico all'interno di vani, chiostri, cortili o giardini, in terreni sciolti, compreso ogni onere per la protezione di tutti gli elementi storico-architettonici circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento, per un'adeguata documentazione fotografica da eseguirsi prima, durante e dopo il lavoro, il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

**Voce:** 012 - Scavo a sezione ristretta obbligata, in terreni sciolti (esclusa roccia e residui di murature), eseguito a livello di sottosuolo, ogni onere per la regolarizzazione delle pareti e dei piani scavati.

**Articolo:** 003 - profondità oltre m 4,00 con sollevamento fino al piano stradale del materiale scavato, accatastamento nell'ambito dello scavo, carico e scaricamento fino alla piazzola di accumulo entro un raggio di m 50.

**Prezzo a m³:** € 227,33568

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	5,50000	23,04000	126,72000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,50000	23,04000	34,56000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,80000	23,04000	18,43200	
	<b>TOTALE RU</b>					179,71200
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					179,71200
B	Spese Generali 15,00% di A					26,95680
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,07827
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					20,66688
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					227,33568
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 03.A04.021.001

**Tipologia:** 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

**Capitolo:** A04 - SCAVI: da eseguirsi esclusivamente a mano, con l'ausilio di piccone e badile (o vanga) nell'ambito di edifici di interesse storico artistico all'interno di vani, chiostri, cortili o giardini, in terreni sciolti, compreso ogni onere per la protezione di tutti gli elementi storico-architettonici circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento, per un'adeguata documentazione fotografica da eseguirsi prima, durante e dopo il lavoro, il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

**Voce:** 021 - Scavo a sezione ristretta obbligata, in terreni sciolti (esclusa roccia e residui di murature), eseguito a livello del piano stradale, per sottofondazione eseguito per piccoli tratti non contigui in modo da non pregiudicare la stabilità dell'opera, compreso ogni onere per la regolarizzazioni delle pareti e dei piani scavati.

**Articolo:** 001 - fino ad una profondità di m 2,00 con sollevamento fino al piano stradale del materiale scavato, accatastamento nell'ambito dello scavo, carico e scaricamento fino alla piazzola di accumulo entro un raggio di m 50.

**Prezzo a m³:** € 169,62739

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	4,12000	23,04000	94,92480	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,70000	23,04000	39,16800	
	TOTALE RU					134,09280
A	TOTALE PARZIALE					134,09280
B	Spese Generali 15,00% di A					20,11392
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,80456
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					15,42067
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					169,62739
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 03.A04.021.002

**Tipologia:** 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

**Capitolo:** A04 - SCAVI: da eseguirsi esclusivamente a mano, con l'ausilio di piccone e badile (o vanga) nell'ambito di edifici di interesse storico artistico all'interno di vani, chiostri, cortili o giardini, in terreni sciolti, compreso ogni onere per la protezione di tutti gli elementi storico-architettonici circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento, per un'adeguata documentazione fotografica da eseguirsi prima, durante e dopo il lavoro, il deflusso o l'agguato dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

**Voce:** 021 - Scavo a sezione ristretta obbligata, in terreni sciolti (esclusa roccia e residui di murature), eseguito a livello del piano stradale, per sottofondazione eseguito per piccoli tratti non contigui in modo da non pregiudicare la stabilità dell'opera, compreso ogni onere per la regolarizzazioni delle pareti e dei piani scavati.

**Articolo:** 002 - da m 2,00 fino a una profondità a m 4,00 con sollevamento fino al piano stradale del materiale scavato, accatastamento nell'ambito dello scavo, carico e scarrettamento fino alla piazzola di accumulo entro un raggio di m 50.

**Prezzo a m³:** € 203,43629

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,70000	23,04000	39,16800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	5,28000	23,04000	121,65120	
	<b>TOTALE RU</b>					160,81920
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					160,81920
B	Spese Generali 15,00% di A					24,12288
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,96492
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					18,49421
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					203,43629
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 03.A04.021.003

**Tipologia:** 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

**Capitolo:** A04 - SCAVI: da eseguirsi esclusivamente a mano, con l'ausilio di piccone e badile (o vanga) nell'ambito di edifici di interesse storico artistico all'interno di vani, chiostri, cortili o giardini, in terreni sciolti, compreso ogni onere per la protezione di tutti gli elementi storico-architettonici circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento, per un'adeguata documentazione fotografica da eseguirsi prima, durante e dopo il lavoro, il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

**Voce:** 021 - Scavo a sezione ristretta obbligata, in terreni sciolti (esclusa roccia e residui di murature), eseguito a livello del piano stradale, per sottofondazione eseguito per piccoli tratti non contigui in modo da non pregiudicare la stabilità dell'opera, compreso ogni onere per la regolarizzazioni delle pareti e dei piani scavati.

**Articolo:** 003 - profondità oltre m 4,00 con sollevamento fino al piano stradale del materiale scavato, accatastamento nell'ambito dello scavo, carico e scaricamento fino alla piazzola di accumulo entro un raggio di m 50.

**Prezzo a m³:** € 241,90848

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	6,40000	23,04000	147,45600	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,90000	23,04000	43,77600	
	TOTALE RU					191,23200
A	TOTALE PARZIALE					191,23200
B	Spese Generali 15,00% di A					28,68480
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,14739
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					21,99168
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					241,90848
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 03.A04.022.001

**Tipologia:** 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

**Capitolo:** A04 - SCAVI: da eseguirsi esclusivamente a mano, con l'ausilio di piccone e badile (o vanga) nell'ambito di edifici di interesse storico artistico all'interno di vani, chiostri, cortili o giardini, in terreni sciolti, compreso ogni onere per la protezione di tutti gli elementi storico-architettonici circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento, per un'adeguata documentazione fotografica da eseguirsi prima, durante e dopo il lavoro, il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

**Voce:** 022 - Scavo a sezione ristretta obbligata, in terreni sciolti (esclusa roccia e residui di murature), eseguito a livello di sottosuolo, per sottofondazione eseguito per piccoli tratti non contigui in modo da non pregiudicare la stabilità dell'opera, compreso ogni onere per la regolarizzazioni delle pareti e dei piani scavati.

**Articolo:** 001 - fino ad una profondità di m 2,00 con sollevamento fino al piano stradale del materiale scavato, accatastamento nell'ambito dello scavo, carico e scaricamento fino alla piazzola di accumulo entro un raggio di m 50.

**Prezzo a m³:** € 201,97901

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,50000	23,04000	34,56000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	3,93000	23,04000	90,54720	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,50000	23,04000	34,56000	
	<b>TOTALE RU</b>					159,66720
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					159,66720
B	Spese Generali 15,00% di A					23,95008
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,95800
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					18,36173
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					201,97901
	Incidenza manodopera (%)					79,05%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 03.A04.022.002

**Tipologia:** 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

**Capitolo:** A04 - SCAVI: da eseguirsi esclusivamente a mano, con l'ausilio di piccone e badile (o vanga) nell'ambito di edifici di interesse storico artistico all'interno di vani, chiostri, cortili o giardini, in terreni sciolti, compreso ogni onere per la protezione di tutti gli elementi storico-architettonici circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento, per un'adeguata documentazione fotografica da eseguirsi prima, durante e dopo il lavoro, il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

**Voce:** 022 - Scavo a sezione ristretta obbligata, in terreni sciolti (esclusa roccia e residui di murature), eseguito a livello di sottosuolo, per sottofondazione eseguito per piccoli tratti non contigui in modo da non pregiudicare la stabilità dell'opera, compreso ogni onere per la regolarizzazioni delle pareti e dei piani scavati.

**Articolo:** 002 - da m 2,00 fino a una profondità a m 4,00 con sollevamento fino al piano stradale del materiale scavato, accatastamento nell'ambito dello scavo, carico e scarrettamento fino alla piazzola di accumulo entro un raggio di m 50.

**Prezzo a m³:** € 238,41101

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	5,10000	23,04000	117,50400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,50000	23,04000	34,56000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,58000	23,04000	36,40320	
	<b>TOTALE RU</b>					188,46720
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					188,46720
B	Spese Generali 15,00% di A					28,27008
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,13080
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					21,67373
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					238,41101
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 03.A04.022.003

**Tipologia:** 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

**Capitolo:** A04 - SCAVI: da eseguirsi esclusivamente a mano, con l'ausilio di piccone e badile (o vanga) nell'ambito di edifici di interesse storico artistico all'interno di vani, chiostri, cortili o giardini, in terreni sciolti, compreso ogni onere per la protezione di tutti gli elementi storico-architettonici circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento, per un'adeguata documentazione fotografica da eseguirsi prima, durante e dopo il lavoro, il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

**Voce:** 022 - Scavo a sezione ristretta obbligata, in terreni sciolti (esclusa roccia e residui di murature), eseguito a livello di sottosuolo, per sottofondazione eseguito per piccoli tratti non contigui in modo da non pregiudicare la stabilità dell'opera, compreso ogni onere per la regolarizzazioni delle pareti e dei piani scavati.

**Articolo:** 003 - profondità oltre m 4,00 con sollevamento fino al piano stradale del materiale scavato, accatastamento nell'ambito dello scavo, carico e scaricamento fino alla piazzola di accumulo entro un raggio di m 50.

**Prezzo a m³:** € 275,13446

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	6,24000	23,04000	143,76960	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,95000	23,04000	44,92800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,25000	23,04000	28,80000	
	<b>TOTALE RU</b>					217,49760
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					217,49760
B	Spese Generali 15,00% di A					32,62464
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,30499
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					25,01222
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					275,13446
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 03.B10.001.001

**Tipologia:** 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

**Capitolo:** B10 - CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi a mano, con ogni cautela, nell'ambito di edifici di interesse storico artistico, su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compreso il calo e/o sollevamento dei materiali con piccoli mezzi meccanici, scarrettamento ed accumulo entro un raggio di 50 metri nell'ambito del cantiere, un'adeguata documentazione fotografica da eseguirsi prima, durante e dopo il lavori, ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, escluso ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella. Sono esclusi gli oneri di discarica disposti dalle P.A.

**Voce:** 001 - CONSOLIDAMENTO SOLAIO DI INTERPIANO IN LEGNO A DOPPIA ORDITURA CON CAMPIGIANE IN COTTO - Scasso per la creazione di sedi di incastro su murature in pietrame o a mattoni pieni posati a calce ( previa smontaggio della caldana esistente e del pavimento computati a parte, vedi analisi 03.A03.045.001) comprendente la rimozione della muratura disposta all'estradosso delle travi da effettuarsi a mano con l'uso di martello e scalpello, compreso verifica della muratura sovrastante con rimozione delle zone decoese e reintegrazione della stessa con malta premiscelata per murature precostituite di calce idraulica naturale (NHL) sabbia e pozzolana classe M5, compreso carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate.

**Articolo:** 001 - fino a dimensioni 30x30x15 cm di scasso, per il successivo inserimento di cravatte in acciaio sagomate ad aderenza migliorata, da computarsi a parte .

**Prezzo a cad:**

**€ 71,12535**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.001.001	Carico, trasporto e scarico - a mano su autocarro portata mc 3,50	m³	0,02000	45,55268	0,91105	
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,02000	32,25600	0,64512	
	<b>TOTALE 02</b>					1,55617
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,04000	0,26000	0,01040	
	<b>TOTALE AT</b>					0,01040
PR						
PR.P09.014.020	Malte premiscelate per murature - con calce idraulica naturale (NHL), sabbia e pozzolana classe M5, in sacchi	kg	8,00000	0,26800	2,14400	
	<b>TOTALE PR</b>					2,14400
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,50000	27,33000	40,99500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,50000	23,04000	11,52000	
	<b>TOTALE RU</b>					52,51500
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					56,22557
B	Spese Generali 15,00% di A					8,43384
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,25302
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,46594
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					71,12535
	Incidenza manodopera (%)					75,73%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 03.B10.001.002

**Tipologia:** 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

**Capitolo:** B10 - CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi a mano, con ogni cautela, nell'ambito di edifici di interesse storico artistico, su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compreso il calo e/o sollevamento dei materiali con piccoli mezzi meccanici, scarrettamento ed accumulo entro un raggio di 50 metri nell'ambito del cantiere, un'adeguata documentazione fotografica da eseguirsi prima, durante e dopo il lavori, ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, escluso ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella. Sono esclusi gli oneri di discarica disposti dalle P.A.

**Voce:** 001 - CONSOLIDAMENTO SOLAIO DI INTERPIANO IN LEGNO A DOPPIA ORDITURA CON CAMPIGIANE IN COTTO - Scasso per la creazione di sedi di incastro su murature in pietrame o a mattoni pieni posati a calce ( previa smontaggio della caldana esistente e del pavimento computati a parte, vedi analisi 03.A03.045.001) comprendente la rimozione della muratura disposta all'estradosso delle travi da effettuarsi a mano con l'uso di martello e scalpello, compreso verifica della muratura sovrastante con rimozione delle zone decoese e reintegrazione della stessa con malta premiscelata per murature precostituite di calce idraulica naturale (NHL) sabbia e pozzolana classe M5, compreso carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate.

**Articolo:** 002 - fino a dimensioni 15x15x15 cm di scasso.

**Prezzo a cad:** € 22,87556

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.001.001	Carico, trasporto e scarico - a mano su autocarro portata mc 3,50	m³	0,00500	45,55268	0,22776	
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,00500	32,25600	0,16128	
	<b>TOTALE 02</b>					0,38904
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,04000	0,26000	0,01040	
	<b>TOTALE AT</b>					0,01040
PR						
PR.P09.014.020	Malte premiscelate per murature - con calce idraulica naturale (NHL), sabbia e pozzolana classe M5, in sacchi	kg	8,00000	0,26800	2,14400	
	<b>TOTALE PR</b>					2,14400
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,40000	27,33000	10,93200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,20000	23,04000	4,60800	
	<b>TOTALE RU</b>					15,54000
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					18,08344
B	Spese Generali 15,00% di A					2,71252
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,08138
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,07960
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					22,87556
	Incidenza manodopera (%)					69,40%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 03.B10.002.001

**Tipologia:** 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

**Capitolo:** B10 - CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi a mano, con ogni cautela, nell'ambito di edifici di interesse storico artistico, su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compreso il calo e/o sollevamento dei materiali con piccoli mezzi meccanici, scarrettamento ed accumulo entro un raggio di 50 metri nell'ambito del cantiere, un'adeguata documentazione fotografica da eseguirsi prima, durante e dopo il lavori, ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, escluso ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella. Sono esclusi gli oneri di discarica disposti dalle P.A.

**Voce:** 002 - CONSOLIDAMENTO SOLAIO DI INTERPIANO IN LEGNO A DOPPIA ORDITURA CON CAMPIGIANE IN COTTO - Preparazione dell'estradosso delle travi in legno di orditura primaria per inserimento connettori, da computarsi a parte (vedi voce 03.B10.004).

**Articolo:** 001 - Rimozione della muratura disposta all'estradosso delle travi in legno costituita da mattoni sodi murati a calce e campigiane, compreso il taglio a misura con smerigliatrice ed asportazione delle campigiane disposte in corrispondenza dell'estradosso delle travi primarie e rimozione a mano con martello e scalpello dei riempimenti consistenti in mattoni pieni posati a calce. Sezione massima della muratura sovrastante la trave primaria pari a 30x20 cm.

**Prezzo a ml:**

**€ 37,94587**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.001.001	Carico, trasporto e scarico - a mano su autocarro portata mc 3,50	m³	0,06000	45,55268	2,73316	
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,06000	32,25600	1,93536	
	<b>TOTALE 02</b>					4,66852
AT						
AT.N01.011.013	Attrezzature per taglio e centraline - Tagliatrice idraulica, motore elettrico potenza 7,5 kW, con disco in acciaio a segmento diamantato dentato, d. max 350 mm, profondità massima di taglio 26 cm, compresa misura del disco	ora	0,05000	2,65625	0,13281	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,04000	0,26000	0,01040	
	<b>TOTALE AT</b>					0,14321
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	27,33000	13,66500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,50000	23,04000	11,52000	
	<b>TOTALE RU</b>					25,18500
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					29,99673
B	Spese Generali 15,00% di A					4,49951
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13499
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,44962
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					37,94587
	Incidenza manodopera (%)					77,00%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 03.B10.003.001

**Tipologia:** 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

**Capitolo:** B10 - CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi a mano, con ogni cautela, nell'ambito di edifici di interesse storico artistico, su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compreso il calo e/o sollevamento dei materiali con piccoli mezzi meccanici, scarrettamento ed accumulo entro un raggio di 50 metri nell'ambito del cantiere, un'adeguata documentazione fotografica da eseguirsi prima, durante e dopo il lavori, ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, escluso ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella. Sono esclusi gli oneri di discarica disposti dalle P.A.

**Voce:** 003 - CONSOLIDAMENTO SOLAIO DI INTERPIANO IN LEGNO A DOPPIA ORDITURA CON CAMPIGIANE IN COTTO - Risanamento dello scempiato in cotto (previa smontaggio della caldana esistente e del pavimento computati a parte) con sostituzione delle campigiane lesionate o rotte o non recuperabili e preparazione del piano per il getto della soletta in c.a. (da computarsi a parte, vedi voce 03.B10.008 e voce 03.B10.009.). La lavorazione è prevista con piano sottostante accessibile e prevede: analisi dello scempiato da sostituire e rimozione delle campigiane rotte a mano o con l'ausilio di martello e scalpello; integrazione dello scempiato in cotto rimosso con fornitura posa in opera di analoghe formelle fatte a mano o anticate (dimensione massima lato minore 20 cm. lato maggiore 40 cm.) e relativa stuccatura dall'estradosso con malta premiscelata per muratura con calce idraulica naturale (NHL) sabbia e pozzolana classe M5; pulitura di tutto il piano di calpestio.

**Articolo:** 001 - fino ad un numero massimo di sostituzione di campigiane in cotto pari al 10% del totale.

**Prezzo a m²:**

**€ 3,71437**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,01000	0,26000	0,00260	
	<b>TOTALE AT</b>					0,00260
PR						
PR.P04.010.006	Tavelle, tavelloni e pianelle in laterizio - Pianella (anche detta campigiana) fatta a mano 15x30 /14x28/18x36 cm	cad	0,10000	1,47063	0,14706	
PR.P09.014.020	Malte premiscelate per murature - con calce idraulica naturale (NHL), sabbia e pozzolana classe M5, in sacchi	kg	0,20000	0,26800	0,05360	
	<b>TOTALE PR</b>					0,20066
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,33000	2,73300	
	<b>TOTALE RU</b>					2,73300
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					2,93626
B	Spese Generali 15,00% di A					0,44044
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01321
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,33767
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					3,71437
	Incidenza manodopera (%)					73,58%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 03.B10.004.001

**Tipologia:** 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

**Capitolo:** B10 - CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi a mano, con ogni cautela, nell'ambito di edifici di interesse storico artistico, su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compreso il calo e/o sollevamento dei materiali con piccoli mezzi meccanici, scarrettamento ed accumulo entro un raggio di 50 metri nell'ambito del cantiere, un'adeguata documentazione fotografica da eseguirsi prima, durante e dopo il lavori, ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, escluso ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella. Sono esclusi gli oneri di discarica disposti dalle P.A.

**Voce:** 004 - CONSOLIDAMENTO SOLAIO DI INTERPIANO IN LEGNO A DOPPIA ORDITURA CON CAMPIGIANE IN COTTO - Fornitura e posa in opera di connettori a secco sulle travi primarie, previa rimozione muratura all'estradosso (da computarsi a parte, vedi voce 03.B10.002.). E' compresa l'esecuzione di fori diretti o a tazza (massimo da 90 mm.) nelle travi in legno con profondità stabilita nel progetto.

**Articolo:** 001 - Connettore a piolo con gambo in acciaio zincato da 12 mm lunghezza variabile da 70 mm a 150 mm. connesso a piastra di acciaio zincato avente base 50x50x4 mm con due viti da 10 mm. modellata a ramponi preforata con due fori utili per il passaggio di viti da 10 mm, previa realizzazione di n. 2 fori con trapano e punta da 6 mm e successivo fissaggio e avvitamento di n. 2 viti tirafondi da 8 mm di lunghezza compresa tra 70 mm e 120 mm di tipo tronco coniche in acciaio zincato.

**Prezzo a cad:**

**€ 12,40997**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.065.003	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Perforatore elettrico con percussione, adatto anche ad uso scalpello, potenza 750 W, per punte diametro 5-32 mm, o corone diamantate fino 90 mm	ora	0,05000	1,87500	0,09375	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,10000	0,26000	0,02600	
	<b>TOTALE AT</b>					0,11975
PR						
PR.P40.030.021	Elementi per il rinforzo e il recupero di solai misti in legno e calcestruzzo - Connettore a secco in acciaio zincato diametro piolo mm. 12 comprensivi di piastra con due viti da 8 mm, con lunghezza da 10,5 a 12,5 cm	cad	1,00000	2,13500	2,13500	
	<b>TOTALE PR</b>					2,13500
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,33000	4,09950	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,15000	23,04000	3,45600	
	<b>TOTALE RU</b>					7,55550
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					9,81025
B	Spese Generali 15,00% di A					1,47154
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04415
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,12818
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					12,40997
	Incidenza manodopera (%)					60,88%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 03.B10.004.002

**Tipologia:** 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

**Capitolo:** B10 - CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi a mano, con ogni cautela, nell'ambito di edifici di interesse storico artistico, su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compreso il calo e/o sollevamento dei materiali con piccoli mezzi meccanici, scarrettamento ed accumulo entro un raggio di 50 metri nell'ambito del cantiere, un'adeguata documentazione fotografica da eseguirsi prima, durante e dopo il lavori, ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, escluso ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella. Sono esclusi gli oneri di discarica disposti dalle P.A.

**Voce:** 004 - CONSOLIDAMENTO SOLAIO DI INTERPIANO IN LEGNO A DOPPIA ORDITURA CON CAMPIGIANE IN COTTO - Fornitura e posa in opera di connettori a secco sulle travi primarie, previa rimozione muratura all'estradosso (da computarsi a parte, vedi voce 03.B10.002.). E' compresa l'esecuzione di fori diretti o a tazza (massimo da 90 mm.) nelle travi in legno con profondità stabilita nel progetto.

**Articolo:** 002 - Connettore metallico di forma tubolare con fondello forato e saldato all'interno; estremità superiore svasata per un sicuro annegamento nel calcestruzzo; lunghezza e diametro variabili in funzione delle caratteristiche della trave e dei sovraccarichi richiesti, da inserire a rinforzo di trave primaria atti a garantire una deformazione del solaio inferiore a 1/500 della luce con i sovraccarichi richiesti, previa realizzazione di fori con trapano e successivo fissaggio, esclusa fornitura di viti opportunamente dimensionate in numero, spessore e lunghezza secondo quelle che sono le disposizioni progettuali e della D.L.

**Prezzo a cad:**

**€ 50,79829**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.065.003	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Perforatore elettrico con percussione, adatto anche ad uso scalpello, potenza 750 W, per punte diametro 5-32 mm, o corone diamantate fino 90 mm	ora	0,05000	1,87500	0,09375	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,10000	0,26000	0,02600	
	<b>TOTALE AT</b>					0,11975
PR						
PR.P40.030.001	Elementi per il rinforzo e il recupero di solai misti in legno e calcestruzzo - Connettore a secco metallico di forma tubolare con fondello forato e saldato all'interno a rinforzo di trave primaria per garantire una deformazione del solaio inferiore a 1/500 della luce con i sovraccarichi richiesti, ø 70 mm	cad	1,00000	35,00000	35,00000	
	<b>TOTALE PR</b>					35,00000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,33000	2,73300	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	23,04000	2,30400	
	<b>TOTALE RU</b>					5,03700
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					40,15675
B	Spese Generali 15,00% di A					6,02351
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,18071
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,61803
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					50,79829
	Incidenza manodopera (%)					9,92%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 03.B10.004.003

**Tipologia:** 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

**Capitolo:** B10 - CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi a mano, con ogni cautela, nell'ambito di edifici di interesse storico artistico, su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compreso il calo e/o sollevamento dei materiali con piccoli mezzi meccanici, scarrettamento ed accumulo entro un raggio di 50 metri nell'ambito del cantiere, un'adeguata documentazione fotografica da eseguirsi prima, durante e dopo il lavori, ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, escluso ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella. Sono esclusi gli oneri di discarica disposti dalle P.A.

**Voce:** 004 - CONSOLIDAMENTO SOLAIO DI INTERPIANO IN LEGNO A DOPPIA ORDITURA CON CAMPIGIANE IN COTTO - Fornitura e posa in opera di connettori a secco sulle travi primarie, previa rimozione muratura all'estradosso (da computarsi a parte, vedi voce 03.B10.002.). E' compresa l'esecuzione di fori diretti o a tazza (massimo da 90 mm.) nelle travi in legno con profondità stabilita nel progetto.

**Articolo:** 003 - Connettore a secco composto da un unico perno in acciaio diametro 16 mm, con lunghezza variabile da 70 mm. a 150 mm per la parte da affogare nel cls, compresa la realizzazione del foro con trapano e punta da 11,5 mm, fissaggio, esclusa fornitura, e avvvitamento del connettore a livello.

**Prezzo a cad:** € 9,68579

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.065.003	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Perforatore elettrico con percussione, adatto anche ad uso scalpello, potenza 750 W, per punte diametro 5-32 mm, o corone diamantate fino 90 mm	ora	0,05000	1,87500	0,09375	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,10000	0,26000	0,02600	
	<b>TOTALE AT</b>					0,11975
PR						
PR.P40.030.010	Elementi per il rinforzo e il recupero di solai misti in legno e calcestruzzo - Connettore a secco composto da un unico perno in acciaio diametro 16 mm, con lunghezza 16 cm	cad	1,00000	2,50000	2,50000	
	<b>TOTALE PR</b>					2,50000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,33000	2,73300	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	23,04000	2,30400	
	<b>TOTALE RU</b>					5,03700
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					7,65675
B	Spese Generali 15,00% di A					1,14851
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03446
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,88053
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					9,68579
	Incidenza manodopera (%)					52,00%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 03.B10.005.001

**Tipologia:** 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

**Capitolo:** B10 - CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi a mano, con ogni cautela, nell'ambito di edifici di interesse storico artistico, su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compreso il calo e/o sollevamento dei materiali con piccoli mezzi meccanici, scarrettamento ed accumulo entro un raggio di 50 metri nell'ambito del cantiere, un'adeguata documentazione fotografica da eseguirsi prima, durante e dopo i lavori, ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, escluso ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella. Sono esclusi gli oneri di discarica disposti dalle P.A.

**Voce:** 005 - CONSOLIDAMENTO SOLAIO DI INTERPIANO IN LEGNO A DOPPIA ORDITURA CON CAMPIGIANE IN COTTO - Esecuzione di doppia casseratura a perdere all'estradosso della trave primaria di solaio.

**Articolo:** 001 - Casseratura per un'altezza pari a quella delle travi di orditura secondaria e larghezza pari all'interasse interno tra due travi secondarie, compreso la muratura "a coltello" della parte di campigiana recuperata da effettuarsi in corrispondenza del filo della trave primaria in legno con malta premiscelata per murature precostituite di calce idraulica naturale (NHL) sabbia e pozzolana classe M5, la realizzazione di apposita puntellatura della trave in legno con suo pretensionamento per una controfreccia stabilita dalla D.L.

**Prezzo a ml:** € 86,08913

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,02000	32,25600	0,64512	
	<b>TOTALE 02</b>					0,64512
AT						
AT.N01.011.013	Attrezzature per taglio e centraline - Tagliatrice idraulica, motore elettrico potenza 7,5 kW, con disco in acciaio a segmento diamantato dentato, d. max 350 mm, profondità massima di taglio 26 cm, compresa misura del disco	ora	0,50000	2,65625	1,32813	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,04000	0,26000	0,01040	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	1,00000	1,50000	1,50000	
	<b>TOTALE AT</b>					2,83853
PR						
PR.P09.014.020	Malte premiscelate per murature - con calce idraulica naturale (NHL), sabbia e pozzolana classe M5, in sacchi	kg	2,00000	0,26800	0,53600	
	<b>TOTALE PR</b>					0,53600
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,50000	27,33000	40,99500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,00000	23,04000	23,04000	
	<b>TOTALE RU</b>					64,03500
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					68,05465
B	Spese Generali 15,00% di A					10,20820
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,30625
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					7,82628
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					86,08913
	Incidenza manodopera (%)					75,13%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 03.B10.006.001

**Tipologia:** 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

**Capitolo:** B10 - CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi a mano, con ogni cautela, nell'ambito di edifici di interesse storico artistico, su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compreso il calo e/o sollevamento dei materiali con piccoli mezzi meccanici, scarrettamento ed accumulo entro un raggio di 50 metri nell'ambito del cantiere, un'adeguata documentazione fotografica da eseguirsi prima, durante e dopo il lavori, ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, escluso ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella. Sono esclusi gli oneri di discarica disposti dalle P.A.

**Voce:** 006 - CONSOLIDAMENTO SOLAIO DI INTERPIANO IN LEGNO A DOPPIA ORDITURA CON CAMPIGIANE IN COTTO - inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante, compreso la realizzazione di foro con trapano a percussione dimensioni foro da 12 mm a 16 mm. profondità max 30 cm su pietra o mattone pieno, la perfetta pulitura a secco del foro realizzato, il riempimento del foro realizzato con resina epossidica bicomponente, la fornitura e posa in opera del ferro di ancoraggio in acciaio ad aderenza migliorata avente diametro inferiore al foro realizzato secondo le modalità progettuali, mediante avvitatura lenta dello stesso da effettuarsi manualmente.

**Articolo:** 001 - 1 barra ad aderenza migliorata diametro 12 mm.

**Prezzo a cad:**

**€ 12,68247**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.065.003	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Perforatore elettrico con percussione, adatto anche ad uso scalpello, potenza 750 W, per punte diametro 5-32 mm, o corone diamantate fino 90 mm	ora	0,10000	1,87500	0,18750	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,10000	0,26000	0,02600	
	<b>TOTALE AT</b>					0,21350
PR						
PR.P06.004.002	Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe B 450 C controllato, - sagomato e gabbie	kg	0,88800	0,58200	0,51682	
PR.P40.020.002	Resina chimica bicomponente a base epossidica ed inerte siliceo in granuli, - cartuccia da 500 cmc (coefficiente 1.43)	kg	0,06480	23,16233	1,50092	
PR.P40.021.001	Attrezzatura per iniezione resina chimica - pistola manuale	cad	0,01500	65,32579	0,97989	
PR.P40.021.002	Attrezzatura per iniezione resina chimica - beccuccio (conf. 5 pezzi)	cad	0,20000	0,98273	0,19655	
	<b>TOTALE PR</b>					3,19418
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,20000	27,33000	5,46600	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,05000	23,04000	1,15200	
	<b>TOTALE RU</b>					6,61800
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					10,02567
B	Spese Generali 15,00% di A					1,50385
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04512
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,15295
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					12,68247
	Incidenza manodopera (%)					52,18%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 03.B10.007.001

**Tipologia:** 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

**Capitolo:** B10 - CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi a mano, con ogni cautela, nell'ambito di edifici di interesse storico artistico, su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compreso il calo e/o sollevamento dei materiali con piccoli mezzi meccanici, scarrettamento ed accumulo entro un raggio di 50 metri nell'ambito del cantiere, un'adeguata documentazione fotografica da eseguirsi prima, durante e dopo il lavori, ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, escluso ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella. Sono esclusi gli oneri di discarica disposti dalle P.A.

**Voce:** 007 - CONSOLIDAMENTO SOLAIO DI INTERPIANO IN LEGNO A DOPPIA ORDITURA CON CAMPIGIANE IN COTTO - fornitura e posa in opera di profilati sagomati in acciaio zincato in corrispondenza dell'estradosso delle travi secondarie, opportunamente ancorati alle travi secondarie ed opportunamente giuntati e sormontati secondo le specifiche di progetto e le indicazioni della D.L., compreso la tracciatura dei fili delle travi secondarie, la fornitura e posa in opera di telo separatore impermeabile all'acqua del calcestruzzo ma traspirante al vapore, al fine di evitare lo stillicidio di boiacca e l'imbibizione delle strutture di legno, l'inserimento dei profilati in nicchie nei muri laterali opportunamente predisposte (queste computate nella voce 03.B10.001.002).

**Articolo:** 001 - con Traliccio metallico opportunamente dimensionato e sagomato con sezione ad omega fissato con un massimo di n. 10 viti mordenti DIN 571 per metro lineare, secondo lo schema di progetto alle sottostanti travi di legno senza fresatura alcuna della trave e del piano sovrastante.

**Prezzo a ml:**

**€ 76,96930**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.065.003	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Perforatore elettrico con percussione, adatto anche ad uso scalpello, potenza 750 W, per punte diametro 5-32 mm, o corone diamantate fino 90 mm	ora	1,00000	1,87500	1,87500	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,10000	0,26000	0,02600	
	<b>TOTALE AT</b>					1,90100
PR						
PR.P07.022.001	Accessori e minuteria metallica - viti autoperforanti	cad	10,00000	0,19000	1,90000	
PR.P19.051.001	Membrana (anche detto telo) multistrato traspirante e impermeabilizzante in polietilene, da tetto a norma UNI EN 13859-1/13859-2 e 11470:2013 - membrana microforata e rinforzata in polipropilene, impermeabile all'acqua e traspirante al vapore (2 m &#60; Sd ≤ 20 m), classe C &#62;= 130 g/m2	m²	1,00000	1,93330	1,93330	
PR.P40.030.005	Elementi per il rinforzo e il recupero di solai misti in legno e calcestruzzo - Traliccio metallico con sezione ad omega fissato con viti mordenti DIN 571 a rinforzo delle travi secondarie primarie per garantire una deformazione del solaio inferiore a 1/500 della luce con i sovraccarichi richiesti, con viti, h. 40 mm	m	2,00000	20,00000	40,00000	
	<b>TOTALE PR</b>					43,83330
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,30000	27,33000	8,19900	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,30000	23,04000	6,91200	
	<b>TOTALE RU</b>					15,11100
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					60,84530
B	Spese Generali 15,00% di A					9,12680
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,27380
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,99721
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					76,96930
	Incidenza manodopera (%)					19,63%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 03.B10.008.001

**Tipologia:** 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

**Capitolo:** B10 - CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi a mano, con ogni cautela, nell'ambito di edifici di interesse storico artistico, su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compreso il calo e/o sollevamento dei materiali con piccoli mezzi meccanici, scarrettamento ed accumulo entro un raggio di 50 metri nell'ambito del cantiere, un'adeguata documentazione fotografica da eseguirsi prima, durante e dopo il lavori, ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, escluso ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella. Sono esclusi gli oneri di discarica disposti dalle P.A.

**Voce:** 008 - CONSOLIDAMENTO SOLAIO DI INTERPIANO IN LEGNO A DOPPIA ORDITURA CON CAMPIGIANE IN COTTO : armatura soletta in calcestruzzo alleggerito (da computarsi a parte, vedi voce 03.B10.009.001) compreso fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI 10080, gli oneri per tagli sagomature e sovrapposizioni della stessa, escluso le legature alle barre di acciaio di ripresa dei muri (vedi voce 03.B10.006.001) ed almeno al 20% dei connettori delle travi in legno (vedi voce 03.B10.004.)

**Articolo:** 001 - Armatura semplice con rete elettrosaldata 10\*10 diametro 6 mm.

**Prezzo a m²:**

**€ 23,05006**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.011.013	Attrezzature per taglio e centraline - Tagliatrice idraulica, motore elettrico potenza 7,5 kW, con disco in acciaio a segmento diamantato dentato, d. max 350 mm, profondità massima di taglio 26 cm, compresa misura del disco	ora	0,20000	2,65625	0,53125	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,20000	0,26000	0,05200	
	<b>TOTALE AT</b>					0,58325
PR						
PR.P06.003.004	Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI 10080, formato mm 2250x4000 - Ø 6 100x100	kg	4,62000	0,54700	2,52714	
	<b>TOTALE PR</b>					2,52714
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,30000	27,33000	8,19900	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,30000	23,04000	6,91200	
	<b>TOTALE RU</b>					15,11100
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					18,22139
B	Spese Generali 15,00% di A					2,73321
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,08200
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,09546
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					23,05006
	Incidenza manodopera (%)					65,56%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 03.B10.009.001

**Tipologia:** 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

**Capitolo:** B10 - CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi a mano, con ogni cautela, nell'ambito di edifici di interesse storico artistico, su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compreso il calo e/o sollevamento dei materiali con piccoli mezzi meccanici, scarrettamento ed accumulo entro un raggio di 50 metri nell'ambito del cantiere, un'adeguata documentazione fotografica da eseguirsi prima, durante e dopo il lavori, ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, escluso ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella. Sono esclusi gli oneri di discarica disposti dalle P.A.

**Voce:** 009 - CONSOLIDAMENTO SOLAIO DI INTERPIANO IN LEGNO A DOPPIA ORDITURA CON CAMPIGIANE IN COTTO : realizzazione di soletta in calcestruzzo alleggerito strutturale, conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, alla circolare 02/02/2009 n.617 ed alla Norma UNI EN 206-1, compreso il getto nelle nicchie precedentemente predisposte alla (voce 03.B10.001) e disarmo, compreso vibratura, escluso il puntellamento provvisorio della trave sottostante voce 03.B10.005.001)

**Articolo:** 001 - Calcestruzzo preconfezionato alleggerito strutturale con resistenza caratteristica LC25/28, aggregato Dmax 15 mm - classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S3 - massa volumica da 1600 a 1800 kg/mc

**Prezzo a m³:** € 640,86639

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,10000	2,33750	0,23375	
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,65000	0,60000	0,39000	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,50000	0,26000	0,13000	
	<b>TOTALE AT</b>					0,75375
PR						
PR.P10.205.123	Calcestruzzo preconfezionato alleggerito strutturale con resistenza caratteristica LC25/28, aggregato Dmax 15 mm - classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S3 - massa volumica da 1600 a 1800 kg/mc	m³	1,00000	102,90000	102,90000	
	<b>TOTALE PR</b>					102,90000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	8,00000	27,33000	218,64000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	8,00000	23,04000	184,32000	
	<b>TOTALE RU</b>					402,96000
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					506,61375
B	Spese Generali 15,00% di A					75,99206
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					2,27976
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					58,26058
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					640,86639
	Incidenza manodopera (%)					62,88%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 03.E01.001.001

**Tipologia:** 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

**Capitolo:** E01 - INTONACI: in ambienti di particolare pregio artistico, eseguiti a mano compreso il calo e/o il sollevamento dei materiali a qualsiasi piano di altezza, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, esecuzione di campionature disposte dalla d.l. per la definitiva caratterizzazione delle miscele e della tecnologia di stesura; esclusi ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella.

**Voce:** 001 - Intonaco a base di calce su superfici piane e/o curve, orizzontali o verticali

**Articolo:** 001 - "all'antica" mediante sbruffatura con malta di calce idraulica naturale (NHL 3,5 – en 459-1), arriciatura, stabilizzazione a fratazzo di malta di calce idrata-idraulica, finitura di malta di calce aerea a pialletto, mediante stesura di velo eseguito con malta di calce a lunga stagionatura e sabbia fine di lago vagliata ed essiccata tirata e lisciata a mestola seguendo l'andamento delle murature, compreso accurato lavaggio della superficie muraria, previa spicconatura e pulitura dei giunti.

**Prezzo a m²:**

**€ 58,85942**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,70000	0,60000	0,42000	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,70000	0,26000	0,18200	
	<b>TOTALE AT</b>					0,60200
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,02500	17,05000	0,42625	
PR.P02.005.011	Calce idraulica UNI EN 459-1:2010 - Naturale NHL3,5, esente da cemento o altro derivato, bianca, pronto in sacchi da 25 kg	Tn	0,00350	556,20000	1,94670	
PR.P02.010.001	Calce aerea spenta Grassello UNI EN 459-1:2010 - pronto in sacchi da 25 kg	Tn	0,00975	141,87000	1,38323	
	<b>TOTALE PR</b>					3,75618
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,70000	27,33000	19,13100	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,00000	23,04000	23,04000	
	<b>TOTALE RU</b>					42,17100
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					46,52918
B	Spese Generali 15,00% di A					6,97938
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13959
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,35086
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					58,85942
	Incidenza manodopera (%)					71,65%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 03.E01.001.002

**Tipologia:** 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

**Capitolo:** E01 - INTONACI: in ambienti di particolare pregio artistico, eseguiti a mano compreso il calo e/o il sollevamento dei materiali a qualsiasi piano di altezza, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, esecuzione di campionature disposte dalla d.l. per la definitiva caratterizzazione delle miscele e della tecnologia di stesura; esclusi ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella.

**Voce:** 001 - Intonaco a base di calce su superfici piane e/o curve, orizzontali o verticali

**Articolo:** 002 - "encausto" costituito da rasatura a stucco su pareti verticali, spessore 6-7 mm, tirato lucido con ferro a caldo su intonaco rustico esistente, eseguito con miscela apposta di grassello, polvere di marmo, olio speciale, colori minerali, ecc. in piu' strati, compreso lucidatura finale

**Prezzo a m²:**

**€ 76,26251**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,70000	0,26000	0,18200	
	<b>TOTALE AT</b>					0,18200
PR						
PR.P09.060.001	Miscela per encausto - a base di grassello, polvere di marmo, olio speciale, colori minerali, ecc.	m³	0,00730	290,90000	2,12357	
	<b>TOTALE PR</b>					2,12357
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,70000	27,33000	46,46100	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,50000	23,04000	11,52000	
	<b>TOTALE RU</b>					57,98100
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					60,28657
B	Spese Generali 15,00% di A					9,04299
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,18086
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,93296
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					76,26251
	Incidenza manodopera (%)					76,03%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 03.E02.002.001

**Tipologia:** 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

**Capitolo:** E02 - PAVIMENTI: rifacimento e restauro di pavimentazioni all'interno di edifici di pregio, comprese lavorazioni particolari, quali ghirlande, mosaici, ecc., la protezione degli ambienti e la ripulitura finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 002 - Pavimento in cotto compreso l'esecuzione di quartaboni e angoli di ogni genere, allettati su malta bastarda, compreso successiva stuccatura dei giunti a boiaccia di cemento, per superfici con il lato minore superiore a 2 metri.

**Articolo:** 001 - rettangoli 15x30, arrotati da crudo e squadri ai lati, disposti "a spina di pesce" con ghirlanda di rigiro

**Prezzo a m²:**

**€ 72,24555**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P02.004.007	Cemento UNI EN 197-1:2011 - pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in sacchi da 25 kg	Tn	0,00200	122,50000	0,24500	
PR.P09.004.001	Malta bastarda confezionata in cantiere - per muratura dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,03000	93,02700	2,79081	
PR.P22.044.001	Cotto - Rustico grezzo rettangolare cm. 15x30	m²	1,05000	8,32600	8,74230	
	<b>TOTALE PR</b>					11,77811
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,90000	27,33000	24,59700	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,90000	23,04000	20,73600	
	<b>TOTALE RU</b>					45,33300
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					57,11111
B	Spese Generali 15,00% di A					8,56667
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,08567
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,56778
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					72,24555
	Incidenza manodopera (%)					64,21%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 03.E02.002.002

**Tipologia:** 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

**Capitolo:** E02 - PAVIMENTI: rifacimento e restauro di pavimentazioni all'interno di edifici di pregio, comprese lavorazioni particolari, quali ghirlande, mosaici, ecc., la protezione degli ambienti e la ripulitura finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 002 - Pavimento in cotto compreso l'esecuzione di quartaboni e angoli di ogni genere, allettati su malta bastarda, compreso successiva stuccatura dei giunti a boiaccia di cemento, per superfici con il lato minore superiore a 2 metri.

**Articolo:** 002 - rettangoli 18x36, grezzi a spacco, arrotati e levigati in opera, disposti "a spina di pesce" con ghirlanda di rigiro

**Prezzo a m²:**

**€ 86,23031**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.032	Utensili e accessori - levigatrice per pavimenti	ora	0,20000	3,87500	0,77500	
	<b>TOTALE AT</b>					0,77500
PR						
PR.P02.004.007	Cemento UNI EN 197-1:2011 - pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in sacchi da 25 kg	Tn	0,00200	122,50000	0,24500	
PR.P09.004.001	Malta bastarda confezionata in cantiere - per muratura dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,03000	93,02700	2,79081	
PR.P22.044.002	Cotto - Rustico grezzo rettangolare cm. 18x36	m²	1,05000	8,52233	8,94845	
	<b>TOTALE PR</b>					11,98426
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,20000	27,33000	5,46600	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,90000	27,33000	24,59700	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,90000	23,04000	20,73600	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,20000	23,04000	4,60800	
	<b>TOTALE RU</b>					55,40700
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					68,16626
B	Spese Generali 15,00% di A					10,22494
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,10225
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					7,83912
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					86,23031
	Incidenza manodopera (%)					65,48%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 03.E02.002.003

**Tipologia:** 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

**Capitolo:** E02 - PAVIMENTI: rifacimento e restauro di pavimentazioni all'interno di edifici di pregio, comprese lavorazioni particolari, quali ghirlande, mosaici, ecc., la protezione degli ambienti e la ripulitura finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 002 - Pavimento in cotto compreso l'esecuzione di quartaboni e angoli di ogni genere, allettati su malta bastarda, compreso successiva stuccatura dei giunti a boiaccia di cemento, per superfici con il lato minore superiore a 2 metri.

**Articolo:** 003 - rettangoli 15x30, arrotati da crudo con giunti distanziati, disposti "a spina di pesce" con ghirlanda di rigiro

**Prezzo a m²:**

**€ 91,36097**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P02.004.007	Cemento UNI EN 197-1:2011 - pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in sacchi da 25 kg	Tn	0,00200	122,50000	0,24500	
PR.P09.004.001	Malta bastarda confezionata in cantiere - per muratura dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,03000	93,02700	2,79081	
PR.P22.044.001	Cotto - Rustico grezzo rettangolare cm. 15x30	m²	1,05000	8,32600	8,74230	
	<b>TOTALE PR</b>					11,77811
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,20000	27,33000	32,79600	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,20000	23,04000	27,64800	
	<b>TOTALE RU</b>					60,44400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					72,22211
B	Spese Generali 15,00% di A					10,83332
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,10833
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					8,30554
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					91,36097
	Incidenza manodopera (%)					67,32%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 03.E02.002.004

**Tipologia:** 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

**Capitolo:** E02 - PAVIMENTI: rifacimento e restauro di pavimentazioni all'interno di edifici di pregio, comprese lavorazioni particolari, quali ghirlande, mosaici, ecc., la protezione degli ambienti e la ripulitura finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 002 - Pavimento in cotto compreso l'esecuzione di quartaboni e angoli di ogni genere, allettati su malta bastarda, compreso successiva stuccatura dei giunti a boiaccia di cemento, per superfici con il lato minore superiore a 2 metri.

**Articolo:** 004 - rettangoli 15x30, fatti a mano, disposti "a spina di pesce" con ghirlanda di rigiro

**Prezzo a m²:** € 107,22805

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P02.004.007	Cemento UNI EN 197-1:2011 - pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in sacchi da 25 kg	Tn	0,00200	122,50000	0,24500	
PR.P09.004.001	Malta bastarda confezionata in cantiere - per muratura dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,03000	93,02700	2,79081	
PR.P22.044.004	Cotto - Rustico arrotato da cm. 15x30 e 30x30 fatto a mano	m²	1,05000	25,06900	26,32245	
	<b>TOTALE PR</b>					29,35826
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,10000	27,33000	30,06300	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,10000	23,04000	25,34400	
	<b>TOTALE RU</b>					55,40700
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					84,76526
B	Spese Generali 15,00% di A					12,71479
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12715
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,74800
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					107,22805
	Incidenza manodopera (%)					52,66%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 03.E02.005.001

**Tipologia:** 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

**Capitolo:** E02 - PAVIMENTI: rifacimento e restauro di pavimentazioni all'interno di edifici di pregio, comprese lavorazioni particolari, quali ghirlande, mosaici, ecc., la protezione degli ambienti e la ripulitura finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 005 - Rifacimento a tratti di accoltellato, con mattoni nuovi fatti a mano posati a malta cementizia in accompagnamento all'esistente, previo smontaggio delle parti deteriorate, pulizia della sede e regolarizzazione del fondo e degli incastri, boiacatura a cemento, stilatura dei giunti e pulizia finale

**Articolo:** 001 - con elementi di larghezza media cm 0,40-0,42 con scalettatura ogni 2 metri

**Prezzo a m²:**

**€ 92,74020**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.065.009	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore elettropneumatico potenza 1350 W	ora	0,51600	1,93750	0,99975	
	<b>TOTALE AT</b>					0,99975
PR						
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	77,00000	0,22962	17,68074	
	<b>TOTALE PR</b>					17,68074
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,20000	27,33000	5,46600	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,20000	27,33000	5,46600	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,51600	27,33000	14,10228	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,33000	2,73300	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,15000	23,04000	3,45600	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,20000	23,04000	4,60800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,20000	23,04000	4,60800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,51600	23,04000	11,88864	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	23,04000	2,30400	
	<b>TOTALE RU</b>					54,63192
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					73,31241
B	Spese Generali 15,00% di A					10,99686
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,10997
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					8,43093
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					92,74020
	Incidenza manodopera (%)					58,91%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 03.E06.021.001

**Tipologia:** 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

**Capitolo:** E06 - FINITURE: rifacimento e restauro di elementi architettonici di particolare pregio artistico, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella.

**Voce:** 021 - Restauro dell'estradosso di volta in muratura, ritrovata dopo lo svuotamento della caldara, compresa scarificazione in profondità delle connettiture con asportazione di tutti gli elementi terrosi e vegetali, lavatura con acqua, spazzolatura e successiva rimboccatura con malta cementizia e boiaccia di cemento puro a volume controllato

**Articolo:** 001 - compresa zeppatura di piccole lesioni con malta espansiva a ritiro controllato

**Prezzo a m²:** € 35,27727

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,10000	0,97000	0,09700	
	<b>TOTALE AT</b>					0,09700
PR						
PR.P02.004.007	Cemento UNI EN 197-1:2011 - pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in sacchi da 25 kg	Tn	0,00900	122,50000	1,10250	
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere - per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,02500	97,30900	2,43273	
PR.P09.010.001	Malta espansiva a base di cemento ed additivi espansivi - per sottomurazioni, riempimenti cavità e ancoraggi dosata con 500 kg di cemento additivato e 0,1 mc di sabbia	m³	0,00100	379,56500	0,37957	
	<b>TOTALE PR</b>					3,91480
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18400	27,33000	5,02872	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,33000	2,73300	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,14000	27,33000	3,82620	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05000	27,33000	1,36650	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,14000	23,04000	3,22560	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	23,04000	2,30400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,18400	23,04000	4,23936	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,05000	23,04000	1,15200	
	<b>TOTALE RU</b>					23,87538
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					27,88717
B	Spese Generali 15,00% di A					4,18308
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16732
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,20702
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					35,27727
	Incidenza manodopera (%)					70,27%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 03.F01.001.001

**Tipologia:** 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

**Capitolo:** F01 - OPERE DA FALEGNAME: sono comprese le eventuali opere murarie, le verniciature, i vetri e tutto l'occorrente per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, i ponti di servizio anche esterni, mobili e fissi; esclusi i ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella;

**Voce:** 001 - Portoncino da esterno ricostruito, spessore finito 80 mm, con ossatura in abete rinterzata, compreso recupero delle ferrature utilizzabili ed integrazione con tipo pesante, serratura incassata (questa da valutarsi a parte);

**Articolo:** 001 - con armatura e pannellature in noce nazionale, modanata con regoli verticali e trasversali scorniciati

**Prezzo a m²:** € 1.038,19093

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.033	Utensili e accessori - macchina combinata per lavorazione legno	ora	3,00000	2,50000	7,50000	
AT.N02.014.008	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo)	ora	0,16000	40,41000	6,46560	
	<b>TOTALE AT</b>					13,96560
PR						
PR.P08.020.007	Legname per edilizia - Abete - tavole (spess. da 2 a 6 cm - assortimento 1^ - lunghezza m 4 larghezza cm 16 in avanti)	m³	0,05000	300,00000	15,00000	
PR.P08.101.005	Legname per falegnameria - Nazionale - noce, tavolame larghezza cm 16 ed oltre, lunghezza m 1,50 ed oltre	m³	0,04000	1.500,00000	60,00000	
PR.P26.130.001	Prodotti vari - colla vinilica bianca all'acqua, per falegnami	kg	0,50000	6,20000	3,10000	
PR.P26.301.003	Strumenti ed attrezzature - carta abrasiva 800 gr in rotoli da 5 metri	m	3,00000	1,04000	3,12000	
PR.P72.003.070	Ferramenta per infissi in legno. - ferratura d'epoca di tipo pesante per porta ad una anta: n.2 cerniere complete di cardini a muro	cad	1,00000	80,00000	80,00000	
PR.P72.003.071	Ferramenta per infissi in legno. - ferratura d'epoca di tipo pesante per porta ad una anta: un paletto orizzontale completo di occhiello	cad	1,00000	70,00000	70,00000	
PR.P72.003.072	Ferramenta per infissi in legno. - ferratura d'epoca di tipo pesante per porta: maniglia	cad	1,00000	25,76000	25,76000	
PR.P72.010.020	Accessori vari - viteria varia per falegnameria (scatola da 100 pz.)	cad	0,80000	1,93600	1,54880	
	<b>TOTALE PR</b>					258,52880
RU						
RU.M03.001.001	Falegname serramentista - Settore Artigianato - Operaio provetto 'B'	ora	2,75000	23,57892	64,84203	
RU.M03.001.001	Falegname serramentista - Settore Artigianato - Operaio provetto 'B'	ora	20,50000	23,57892	483,36786	
	<b>TOTALE RU</b>					548,20989
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					820,70429
B	Spese Generali 15,00% di A					123,10564
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,61553
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					94,38099
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					1.038,19093
	Incidenza manodopera (%)					52,80%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 03.F01.001.002

**Tipologia:** 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

**Capitolo:** F01 - OPERE DA FALEGNAME: sono comprese le eventuali opere murarie, le verniciature, i vetri e tutto l'occorrente per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, i ponti di servizio anche esterni, mobili e fissi; esclusi i ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella;

**Voce:** 001 - Portoncino da esterno ricostruito, spessore finito 80 mm, con ossatura in abete rinterzata, compreso recupero delle ferrature utilizzabili ed integrazione con tipo pesante, serratura incassata (questa da valutarsi a parte);

**Articolo:** 002 - con armatura e pannellature in castagno, modanata con regoli verticali e trasversali scorniciati

**Prezzo a m²:** € 1.001,20233

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.033	Utensili e accessori - macchina combinata per lavorazione legno	ora	3,00000	2,50000	7,50000	
AT.N02.014.008	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo)	ora	0,16000	40,41000	6,46560	
	<b>TOTALE AT</b>					13,96560
PR						
PR.P08.020.007	Legname per edilizia - Abete - tavole (spess. da 2 a 6 cm - assortimento 1^ - lunghezza m 4 larghezza cm 16 in avanti)	m³	0,05000	300,00000	15,00000	
PR.P08.101.006	Legname per falegnameria - Nazionale - castagno segato in tavole, lunghezza fino a m 2,50, spessori da mm 30 a 80, larghezza da cm 16 a 20	m³	0,04000	769,00000	30,76000	
PR.P26.130.001	Prodotti vari - colla vinilica bianca all'acqua, per falegnami	kg	0,50000	6,20000	3,10000	
PR.P26.301.003	Strumenti ed attrezzature - carta abrasiva 800 gr in rotoli da 5 metri	m	3,00000	1,04000	3,12000	
PR.P72.003.070	Ferramenta per infissi in legno. - ferratura d'epoca di tipo pesante per porta ad una anta: n.2 cerniere complete di cardini a muro	cad	1,00000	80,00000	80,00000	
PR.P72.003.071	Ferramenta per infissi in legno. - ferratura d'epoca di tipo pesante per porta ad una anta: un paletto orizzontale completo di occhiello	cad	1,00000	70,00000	70,00000	
PR.P72.003.072	Ferramenta per infissi in legno. - ferratura d'epoca di tipo pesante per porta: maniglia	cad	1,00000	25,76000	25,76000	
PR.P72.010.020	Accessori vari - viteria varia per falegnameria (scatola da 100 pz.)	cad	0,80000	1,93600	1,54880	
	<b>TOTALE PR</b>					229,28880
RU						
RU.M03.001.001	Falegname serramentista - Settore Artigianato - Operaio provetto 'B'	ora	2,75000	23,57892	64,84203	
RU.M03.001.001	Falegname serramentista - Settore Artigianato - Operaio provetto 'B'	ora	20,50000	23,57892	483,36786	
	<b>TOTALE RU</b>					548,20989
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					791,46429
B	Spese Generali 15,00% di A					118,71964
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,59360
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					91,01839
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					1.001,20233
	Incidenza manodopera (%)					54,76%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 03.F01.001.003

**Tipologia:** 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

**Capitolo:** F01 - OPERE DA FALEGNAME: sono comprese le eventuali opere murarie, le verniciature, i vetri e tutto l'occorrente per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, i ponti di servizio anche esterni, mobili e fissi; esclusi i ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella;

**Voce:** 001 - Portoncino da esterno ricostruito, spessore finito 80 mm, con ossatura in abete rinterzata, compreso recupero delle ferrature utilizzabili ed integrazione con tipo pesante, serratura incassata (questa da valutarsi a parte);

**Articolo:** 003 - con armatura e pannellature in rovere, modanata con regoli verticali e trasversali scorniciati

**Prezzo a m²:** € 1.035,78606

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.033	Utensili e accessori - macchina combinata per lavorazione legno	ora	3,00000	2,50000	7,50000	
AT.N02.014.008	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo)	ora	0,16000	40,41000	6,46560	
	<b>TOTALE AT</b>					13,96560
PR						
PR.P08.020.007	Legname per edilizia - Abete - tavole (spess. da 2 a 6 cm - assortimento 1^ - lunghezza m 4 larghezza cm 16 in avanti)	m³	0,05000	300,00000	15,00000	
PR.P08.101.003	Legname per falegnameria - Nazionale - rovere da refilare	m³	0,04000	850,00000	34,00000	
PR.P26.130.001	Prodotti vari - colla vinilica bianca all'acqua, per falegnami	kg	0,50000	6,20000	3,10000	
PR.P26.301.003	Strumenti ed attrezzature - carta abrasiva 800 gr in rotoli da 5 metri	m	3,50000	1,04000	3,64000	
PR.P72.003.070	Ferramenta per infissi in legno. - ferratura d'epoca di tipo pesante per porta ad una anta: n.2 cerniere complete di cardini a muro	cad	1,00000	80,00000	80,00000	
PR.P72.003.071	Ferramenta per infissi in legno. - ferratura d'epoca di tipo pesante per porta ad una anta: un paletto orizzontale completo di occhiello	cad	1,00000	70,00000	70,00000	
PR.P72.003.072	Ferramenta per infissi in legno. - ferratura d'epoca di tipo pesante per porta: maniglia	cad	1,00000	25,76000	25,76000	
PR.P72.010.020	Accessori vari - viteria varia per falegnameria (scatola da 100 pz.)	cad	0,80000	1,93600	1,54880	
	<b>TOTALE PR</b>					233,04880
RU						
RU.M03.001.001	Falegname serramentista - Settore Artigianato - Operaio provetto 'B'	ora	21,25000	23,57892	501,05205	
RU.M03.001.001	Falegname serramentista - Settore Artigianato - Operaio provetto 'B'	ora	3,00000	23,57892	70,73676	
	<b>TOTALE RU</b>					571,78881
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					818,80321
B	Spese Generali 15,00% di A					122,82048
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,61410
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					94,16237
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					1.035,78606
	Incidenza manodopera (%)					55,20%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 03.F04.001.001

**Tipologia:** 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

**Capitolo:** F04 - TRATTAMENTI, VERNICIATURE E FINITURE : in ambienti di particolare pregio artistico, eseguiti a mano compreso il calo e/o sollevamento dei materiali a qualsiasi piano di altezza, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, esecuzione di campionature disposte dalla d.l. per la definitiva caratterizzazione delle miscele, delle modalità di applicazione e dei cromatismi; esclusi ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella.

**Voce:** 001 - Pulitura e preconsolidamento di intonaco su superfici piane e/o curve, orizzontali o verticali

**Articolo:** 001 - Velinatura di sicurezza delle parti di intonaco pericolanti mediante l'applicazione di carta giapponese e/o garza in cotone, ad uno o più strati secondo necessità, fissate con resina acrilica diluita (dal 3% al 15%) in acetone, secondo le indicazioni della D.L.

**Prezzo a m²:** € 48,99304

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,40000	0,26000	0,10400	
	<b>TOTALE AT</b>					0,10400
PR						
PR.P26.201.004	Solventi e prodotti per la pulitura impiegati nelle opere di restauro - acetone puro (conf. 5 litri)	l	0,15000	3,18462	0,47769	
PR.P26.201.006	Solventi e prodotti per la pulitura impiegati nelle opere di restauro - acqua demineralizzata	l	1,00000	0,61538	0,61538	
PR.P26.201.011	Solventi e prodotti per la pulitura impiegati nelle opere di restauro - Carta giapponese per la pulitura di dipinti o decorazioni murali, 17 g	cad	4,00000	2,04615	8,18460	
	<b>TOTALE PR</b>					9,27767
RU						
RU.M01.001.001	Operaio edile - IV livello	ora	0,70000	28,76000	20,13200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,40000	23,04000	9,21600	
	<b>TOTALE RU</b>					29,34800
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					38,72967
B	Spese Generali 15,00% di A					5,80945
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14524
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,45391
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					48,99304
	Incidenza manodopera (%)					59,90%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 03.F04.001.002

**Tipologia:** 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

**Capitolo:** F04 - TRATTAMENTI, VERNICIATURE E FINITURE : in ambienti di particolare pregio artistico, eseguiti a mano compreso il calo e/o sollevamento dei materiali a qualsiasi piano di altezza, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, esecuzione di campionature disposte dalla d.l. per la definitiva caratterizzazione delle miscele, delle modalità di applicazione e dei cromatismi; esclusi ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella.

**Voce:** 001 - Pulitura e preconsolidamento di intonaco su superfici piane e/o curve, orizzontali o verticali

**Articolo:** 002 - Rimozione delle velature di sicurezza realizzate in carta giapponese da eseguirsi mediante l'inumidimento superficiale con acetone od opportuni solventi compreso ogni onere e cautela per evitare distacchi di materiale.

**Prezzo a %:** € 38,64020

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,50000	0,26000	0,13000	
	<b>TOTALE AT</b>					0,13000
PR						
PR.P26.201.004	Solventi e prodotti per la pulitura impiegati nelle opere di restauro - acetone puro (conf. 5 litri)	l	0,22500	3,18462	0,71654	
PR.P26.201.006	Solventi e prodotti per la pulitura impiegati nelle opere di restauro - acqua demineralizzata	l	1,50000	0,61538	0,92307	
	<b>TOTALE PR</b>					1,63961
RU						
RU.M01.001.001	Operaio edile - IV livello	ora	0,60000	28,76000	17,25600	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,50000	23,04000	11,52000	
	<b>TOTALE RU</b>					28,77600
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					30,54561
B	Spese Generali 15,00% di A					4,58184
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,11455
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,51275
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					38,64020
	Incidenza manodopera (%)					74,47%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 03.F04.001.003

**Tipologia:** 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

**Capitolo:** F04 - TRATTAMENTI, VERNICIATURE E FINITURE : in ambienti di particolare pregio artistico, eseguiti a mano compreso il calo e/o sollevamento dei materiali a qualsiasi piano di altezza, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, esecuzione di campionature disposte dalla d.l. per la definitiva caratterizzazione delle miscele, delle modalità di applicazione e dei cromatismi; esclusi ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella.

**Voce:** 001 - Pulitura e preconsolidamento di intonaco su superfici piane e/o curve, orizzontali o verticali

**Articolo:** 003 - Disinfestazione delle superfici infestate da microrganismi biodeteriogeni mediante iniezione, applicazione a pennello o a spruzzo di prodotto biocida in soluzione acquosa, con l'ausilio ove necessario di spazzole e bisturi per la rimozione localizzata di muffe, alghe, licheni, funghi, muschi o altre sostanze organiche. e successivo accurato lavaggio.

**Prezzo a m²:**

**€ 27,33809**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,20000	0,26000	0,05200	
	<b>TOTALE AT</b>					0,05200
PR						
PR.P26.201.006	Solventi e prodotti per la pulitura impiegati nelle opere di restauro - acqua demineralizzata	l	3,00000	0,61538	1,84614	
PR.P26.201.009	Solventi e prodotti per la pulitura impiegati nelle opere di restauro - Biocida a base di cloruro alchilidimetilbenzilammonio per detergere e disinfettare i supporti edili attaccati da muschi, licheni ed altri microrganismi.	l	0,05000	14,50000	0,72500	
	<b>TOTALE PR</b>					2,57114
RU						
RU.M01.001.001	Operaio edile - IV livello	ora	0,50000	28,76000	14,38000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,20000	23,04000	4,60800	
	<b>TOTALE RU</b>					18,98800
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					21,61114
B	Spese Generali 15,00% di A					3,24167
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,08104
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,48528
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					27,33809
	Incidenza manodopera (%)					69,46%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 03.F04.001.004

**Tipologia:** 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

**Capitolo:** F04 - TRATTAMENTI, VERNICIATURE E FINITURE : in ambienti di particolare pregio artistico, eseguiti a mano compreso il calo e/o sollevamento dei materiali a qualsiasi piano di altezza, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, esecuzione di campionature disposte dalla d.l. per la definitiva caratterizzazione delle miscele, delle modalità di applicazione e dei cromatismi; esclusi ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella.

**Voce:** 001 - Pulitura e preconsolidamento di intonaco su superfici piane e/o curve, orizzontali o verticali

**Articolo:** 004 - Trattamento preventivo contro la crescita di microrganismi biodeteriogeni mediante applicazione a pennello o a spruzzo di prodotto biocida.

**Prezzo a m²:**

**€ 19,95206**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,20000	0,26000	0,05200	
	<b>TOTALE AT</b>					0,05200
PR						
PR.P26.201.006	Solventi e prodotti per la pulitura impiegati nelle opere di restauro - acqua demineralizzata	l	1,00000	0,61538	0,61538	
PR.P26.201.009	Solventi e prodotti per la pulitura impiegati nelle opere di restauro - Biocida a base di cloruro alchilidimetilbenzilammonio per detergere e disinfettare i supporti edili attaccati da muschi, licheni ed altri microrganismi.	l	0,05000	14,50000	0,72500	
	<b>TOTALE PR</b>					1,34038
RU						
RU.M01.001.001	Operaio edile - IV livello	ora	0,50000	28,76000	14,38000	
	<b>TOTALE RU</b>					14,38000
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					15,77238
B	Spese Generali 15,00% di A					2,36586
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05915
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,81382
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					19,95206
	Incidenza manodopera (%)					72,07%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 03.F04.001.005

**Tipologia:** 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

**Capitolo:** F04 - TRATTAMENTI, VERNICIATURE E FINITURE : in ambienti di particolare pregio artistico, eseguiti a mano compreso il calo e/o sollevamento dei materiali a qualsiasi piano di altezza, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, esecuzione di campionature disposte dalla d.l. per la definitiva caratterizzazione delle miscele, delle modalità di applicazione e dei cromatismi; esclusi ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella.

**Voce:** 001 - Pulitura e preconsolidamento di intonaco su superfici piane e/o curve, orizzontali o verticali

**Articolo:** 005 - Rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco per mezzo di pennelli e spazzole di saggina.

**Prezzo a m²:**

**€ 18,78335**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P26.201.015	Solventi e prodotti per la pulitura impiegati nelle opere di restauro - Spugna abrasiva WISHAB per pulitura	cad	0,30000	8,50000	2,55000	
	<b>TOTALE PR</b>					2,55000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,45000	27,33000	12,29850	
	<b>TOTALE RU</b>					12,29850
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					14,84850
B	Spese Generali 15,00% di A					2,22728
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05568
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,70758
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					18,78335
	Incidenza manodopera (%)					65,48%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 03.F04.001.006

**Tipologia:** 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

**Capitolo:** F04 - TRATTAMENTI, VERNICIATURE E FINITURE : in ambienti di particolare pregio artistico, eseguiti a mano compreso il calo e/o sollevamento dei materiali a qualsiasi piano di altezza, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, esecuzione di campionature disposte dalla d.l. per la definitiva caratterizzazione delle miscele, delle modalità di applicazione e dei cromatismi; esclusi ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella.

**Voce:** 001 - Pulitura e preconsolidamento di intonaco su superfici piane e/o curve, orizzontali o verticali

**Articolo:** 006 - Rimozione di depositi superficiali parzialmente incoerenti a secco per mezzo di spugne abrasive sintetiche o pani di gomma, inclusa l'asportazione dei residui con pennelli e spazzole di saggina.

**Prezzo a m²:**

**€ 24,19945**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,70000	0,26000	0,18200	
	<b>TOTALE AT</b>					0,18200
PR						
PR.P26.201.015	Solventi e prodotti per la pulitura impiegati nelle opere di restauro - Spugna abrasiva WISHAB per pulitura	cad	0,30000	8,50000	2,55000	
	<b>TOTALE PR</b>					2,55000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,60000	27,33000	16,39800	
	<b>TOTALE RU</b>					16,39800
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					19,13000
B	Spese Generali 15,00% di A					2,86950
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07174
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,19995
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					24,19945
	Incidenza manodopera (%)					67,76%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 03.F04.001.007

**Tipologia:** 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

**Capitolo:** F04 - TRATTAMENTI, VERNICIATURE E FINITURE : in ambienti di particolare pregio artistico, eseguiti a mano compreso il calo e/o sollevamento dei materiali a qualsiasi piano di altezza, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, esecuzione di campionature disposte dalla d.l. per la definitiva caratterizzazione delle miscele, delle modalità di applicazione e dei cromatismi; esclusi ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella.

**Voce:** 001 - Pulitura e preconsolidamento di intonaco su superfici piane e/o curve, orizzontali o verticali

**Articolo:** 007 - Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su superfici ad intonaco graffito, con impiego di acqua demineralizzata, pennelli, spugne e spazzole di saggina, incluso idonea tamponatura mediante applicazione di materiale assorbente e successiva rimozione, lo sgombero dei rifiuti dal piano di lavoro.

**Prezzo a m²:**

**€ 42,09870**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,70000	0,26000	0,18200	
	<b>TOTALE AT</b>					0,18200
PR						
PR.P26.201.006	Solventi e prodotti per la pulitura impiegati nelle opere di restauro - acqua demineralizzata	l	3,00000	0,61538	1,84614	
PR.P26.201.010	Solventi e prodotti per la pulitura impiegati nelle opere di restauro - Polpa di cellulosa per pulitura di superfici lapidee ed affreschi alle quali conferisce proprietà supportanti e assorbenti.	kg	0,60000	4,43077	2,65846	
PR.P26.201.015	Solventi e prodotti per la pulitura impiegati nelle opere di restauro - Spugna abrasiva WISHAB per pulitura	cad	0,30000	8,50000	2,55000	
	<b>TOTALE PR</b>					7,05460
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,70000	27,33000	19,13100	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,30000	23,04000	6,91200	
	<b>TOTALE RU</b>					26,04300
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					33,27960
B	Spese Generali 15,00% di A					4,99194
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12480
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,82715
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					42,09870
	Incidenza manodopera (%)					61,86%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 03.F04.002.001

**Tipologia:** 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

**Capitolo:** F04 - TRATTAMENTI, VERNICIATURE E FINITURE : in ambienti di particolare pregio artistico, eseguiti a mano compreso il calo e/o sollevamento dei materiali a qualsiasi piano di altezza, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, esecuzione di campionature disposte dalla d.l. per la definitiva caratterizzazione delle miscele, delle modalità di applicazione e dei cromatismi; esclusi ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella.

**Voce:** 002 - Rimozione e asportazione di intonaco su superfici piane e/o curve, orizzontali o verticali

**Articolo:** 001 - Asportazione stratigrafica degli strati sovrammessi alla superficie quali scialbi e ridipinture eseguita a secco con mezzi manuali quali bisturi e raschietti in modo da non danneggiare la superficie dell'intonaco da conservare sino allo starto decorativo stabilito dalla D.L. Pervia esecuzione delle campionature realizzate nei punti più significativi secondo le indicazioni della D.L. volte ad individuare la sequenza stratigrafica di tutti gli strati.

**Prezzo a m²:** € 120,22560

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,50000	0,26000	0,13000	
	TOTALE AT					0,13000
PR						
PR.P26.201.016	Solventi e prodotti per la pulitura impiegati nelle opere di restauro - Bisturi	cad	0,50000	2,80000	1,40000	
	TOTALE PR					1,40000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	27,33000	13,66500	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	2,50000	27,33000	68,32500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,50000	23,04000	11,52000	
	TOTALE RU					93,51000
A	TOTALE PARZIALE					95,04000
B	Spese Generali 15,00% di A					14,25600
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,35640
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,92960
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					120,22560
	Incidenza manodopera (%)					77,78%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 03.F04.033.001

**Tipologia:** 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

**Capitolo:** F04 - TRATTAMENTI, VERNICIATURE E FINITURE : in ambienti di particolare pregio artistico, eseguiti a mano compreso il calo e/o sollevamento dei materiali a qualsiasi piano di altezza, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, esecuzione di campionature disposte dalla d.l. per la definitiva caratterizzazione delle miscele, delle modalità di applicazione e dei cromatismi; esclusi ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella.

**Voce:** 033 - Trattamento completo di intonaco antico liscio a mestola, mediante accurata stuccatura di lesioni, scalfiture e lacune con malta di grassello e sabbia finissima additivata con resine acriliche in emulsione acquosa, mano di fissativo su tutte le superfici per consolidare e rigenerare il colore dell'intonaco originale, conguagliatura finale delle parti di intonaco fuori tono e delle stuccature eseguite a spatola o pennello di piu' velature trasparenti a base di resine acriliche in emulsione acquosa ed ossidi idrodispersibili

**Articolo:** 001 - intonaco occultato da spessi sedimenti di materiale pulvirulento in presenza di ampie stuccature non compatibili con l'intonaco originale, compreso il ritrovamento delle cromie originali con tamponamenti con spugna imbevuta con soluzione di acqua demineralizzata satura di ammonio bicarbonato e successiva sciacquatura con sola acqua demineralizzata, asportazione di vecchie stuccature ed integrazioni non compatibili

**Prezzo a m²:** € 33,07018

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P26.107.001	Vernici isolanti e fissativi - Acriliche all'acqua (p.s. 1,00)	l	0,15000	4,47678	0,67152	
PR.P26.201.006	Solventi e prodotti per la pulitura impiegati nelle opere di restauro - acqua demineralizzata	l	2,00000	0,61538	1,23076	
PR.P26.201.013	Solventi e prodotti per la pulitura impiegati nelle opere di restauro - ammonio carbonato	kg	0,30000	4,00000	1,20000	
PR.P26.202.080	Consolidanti, adesivi e protettivi impiegati nelle opere di restauro - malta preconfezionata a basso contenuto di Sali solubili per stuccature	kg	0,10000	0,45000	0,04500	
PR.P26.202.094	Consolidanti, adesivi e protettivi impiegati nelle opere di restauro - ossido idrodispersibile	kg	0,02000	8,00000	0,16000	
PR.P26.202.105	Consolidanti, adesivi e protettivi impiegati nelle opere di restauro - resina acrilica in emulsione	kg	0,15000	7,20000	1,08000	
	<b>TOTALE PR</b>					4,38728
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,78000	27,33000	21,31740	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,01900	23,04000	0,43776	
	<b>TOTALE RU</b>					21,75516
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					26,14244
B	Spese Generali 15,00% di A					3,92137
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09803
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,00638
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					33,07018
	Incidenza manodopera (%)					65,78%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 03.F04.033.002

**Tipologia:** 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

**Capitolo:** F04 - TRATTAMENTI, VERNICIATURE E FINITURE : in ambienti di particolare pregio artistico, eseguiti a mano compreso il calo e/o sollevamento dei materiali a qualsiasi piano di altezza, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, esecuzione di campionature disposte dalla d.l. per la definitiva caratterizzazione delle miscele, delle modalità di applicazione e dei cromatismi; esclusi ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella.

**Voce:** 033 - Trattamento completo di intonaco antico lisciato a mestola, mediante accurata stuccatura di lesioni, scalfiture e lacune con malta di grassello e sabbia finissima additivata con resine acriliche in emulsione acquosa, mano di fissativo su tutte le superfici per consolidare e rigenerare il colore dell'intonaco originale, conguagliatura finale delle parti di intonaco fuori tono e delle stuccature eseguite a spatola o pennello di piu' velature trasparenti a base di resine acriliche in emulsione acquosa ed ossidi idrodispersibili

**Articolo:** 002 - intonaco già rimesso in luce, mediante lisciatura a spatola a più riprese di parti di intonaco antico abraso o granoso con bianco di calce vecchio additivato con resina acrilica

**Prezzo a m²:**

**€ 28,13767**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P26.107.001	Vernici isolanti e fissativi - Acriliche all'acqua (p.s. 1,00)	l	0,15000	4,47678	0,67152	
PR.P26.202.080	Consolidanti, adesivi e protettivi impiegati nelle opere di restauro - malta preconfezionata a basso contenuto di Sali solubili per stuccature	kg	0,10000	0,45000	0,04500	
PR.P26.202.094	Consolidanti, adesivi e protettivi impiegati nelle opere di restauro - ossido idrodispersibile	kg	0,02000	8,00000	0,16000	
PR.P26.202.105	Consolidanti, adesivi e protettivi impiegati nelle opere di restauro - resina acrilica in emulsione	kg	0,15000	7,20000	1,08000	
PR.P26.204.006	Prodotti per il restauro pittorico e dorature - bianco di calce puro	kg	0,05000	1,25000	0,06250	
	<b>TOTALE PR</b>					2,01902
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,74000	27,33000	20,22420	
	<b>TOTALE RU</b>					20,22420
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					22,24322
B	Spese Generali 15,00% di A					3,33648
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,08341
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,55797
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					28,13767
	Incidenza manodopera (%)					71,88%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 03.F04.034.001

**Tipologia:** 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

**Capitolo:** F04 - TRATTAMENTI, VERNICIATURE E FINITURE : in ambienti di particolare pregio artistico, eseguiti a mano compreso il calo e/o sollevamento dei materiali a qualsiasi piano di altezza, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, esecuzione di campionature disposte dalla d.l. per la definitiva caratterizzazione delle miscele, delle modalità di applicazione e dei cromatismi; esclusi ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella.

**Voce:** 034 - Trattamento finale di intonaco antico lisciato a mestola, precedentemente ritrovato e consolidato

**Articolo:** 001 - con mano di fissativo e più mani di velature trasparenti a base di resine acriliche ed ossidi idrodispersibili

**Prezzo a m²:**

**€ 18,46148**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P26.107.001	Vernici isolanti e fissativi - Acriliche all'acqua (p.s. 1,00)	l	0,20000	4,47678	0,89536	
PR.P26.202.094	Consolidanti, adesivi e protettivi impiegati nelle opere di restauro - ossido idrodispersibile	kg	0,02000	8,00000	0,16000	
PR.P26.202.105	Consolidanti, adesivi e protettivi impiegati nelle opere di restauro - resina acrilica in emulsione	kg	0,40000	7,20000	2,88000	
	<b>TOTALE PR</b>					3,93536
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,39000	27,33000	10,65870	
	<b>TOTALE RU</b>					10,65870
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					14,59406
B	Spese Generali 15,00% di A					2,18911
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05473
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,67832
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					18,46148
	Incidenza manodopera (%)					57,73%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 03.F04.042.001

**Tipologia:** 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

**Capitolo:** F04 - TRATTAMENTI, VERNICIATURE E FINITURE : in ambienti di particolare pregio artistico, eseguiti a mano compreso il calo e/o sollevamento dei materiali a qualsiasi piano di altezza, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, esecuzione di campionature disposte dalla d.l. per la definitiva caratterizzazione delle miscele, delle modalità di applicazione e dei cromatismi; esclusi ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella.

**Voce:** 042 - Coloritura a "buon fresco" mediante una mano di latte di calce e campitura a bianco, successiva stesura di almeno quattro mani di pittura a base di bianco di calce con colori minerali

**Articolo:** 001 - su intonaco esterno

**Prezzo a m²:** € 15,31583

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P26.110.002	Pittura minerale - a base di grassello di calce colori chiari	l	0,40000	3,02168	1,20867	
PR.P26.202.094	Consolidanti, adesivi e protettivi impiegati nelle opere di restauro - ossido idrodispersibile	kg	0,03000	8,00000	0,24000	
	<b>TOTALE PR</b>					1,44867
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,39000	27,33000	10,65870	
	<b>TOTALE RU</b>					10,65870
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					12,10737
B	Spese Generali 15,00% di A					1,81611
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04540
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,39235
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					15,31583
	Incidenza manodopera (%)					69,59%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 03.F04.042.002

**Tipologia:** 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

**Capitolo:** F04 - TRATTAMENTI, VERNICIATURE E FINITURE : in ambienti di particolare pregio artistico, eseguiti a mano compreso il calo e/o sollevamento dei materiali a qualsiasi piano di altezza, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, esecuzione di campionature disposte dalla d.l. per la definitiva caratterizzazione delle miscele, delle modalità di applicazione e dei cromatismi; esclusi ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella.

**Voce:** 042 - Coloritura a "buon fresco" mediante una mano di latte di calce e campitura a bianco, successiva stesura di almeno quattro mani di pittura a base di bianco di calce con colori minerali

**Articolo:** 002 - su intonaco interno per il rifacimento di piccole porzioni nelle giunzioni di travi principali e secondarie.

**Prezzo a m²:** € 7,98258

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P26.110.002	Pittura minerale - a base di grassello di calce colori chiari	l	0,20000	3,02168	0,60434	
PR.P26.202.094	Consolidanti, adesivi e protettivi impiegati nelle opere di restauro - ossido idrodispersibile	kg	0,03000	8,00000	0,24000	
	<b>TOTALE PR</b>					0,84434
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,20000	27,33000	5,46600	
	<b>TOTALE RU</b>					5,46600
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					6,31034
B	Spese Generali 15,00% di A					0,94655
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02366
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,72569
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					7,98258
	Incidenza manodopera (%)					68,47%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 03.F04.212.001

**Tipologia:** 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

**Capitolo:** F04 - TRATTAMENTI, VERNICIATURE E FINITURE : in ambienti di particolare pregio artistico, eseguiti a mano compreso il calo e/o sollevamento dei materiali a qualsiasi piano di altezza, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, esecuzione di campionature disposte dalla d.l. per la definitiva caratterizzazione delle miscele, delle modalità di applicazione e dei cromatismi; esclusi ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella.

**Voce:** 212 - Verniciatura di infisso antico precedentemente sverniciato, compresa stuccatura e spianatura generale con carta abrasiva

**Articolo:** 001 - con applicazioni di più mani di cementite per sottofondo e relativa spianatura e levigatura a più riprese, una mano di smalto lucido e mano finale di smalto colorato

**Prezzo a m²:**

**€ 54,32515**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P26.101.002	Stucchi - a base di resine sintetiche (p.s. 1,70)	kg	0,15000	4,11400	0,61710	
PR.P26.113.001	Pittura opaca bianca per legno, metallo e muratura - tipo cementite (p.s. 1,50)	l	0,30000	6,93000	2,07900	
PR.P26.116.003	Smalto sintetico con resine alchidiche per legno e ferro - Colori base correnti lucidi (p.s. 1,25)	l	0,15000	12,29857	1,84479	
PR.P26.116.004	Smalto sintetico con resine alchidiche per legno e ferro - Colori base correnti satinati (p.s. 1,25)	l	0,15000	12,30929	1,84639	
PR.P26.301.002	Strumenti ed attrezzature - carta abrasiva 400 gr in rotoli da 5 metri	m	0,50000	1,04000	0,52000	
	<b>TOTALE PR</b>					6,90728
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,15000	27,33000	31,42950	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,20000	23,04000	4,60800	
	<b>TOTALE RU</b>					36,03750
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					42,94478
B	Spese Generali 15,00% di A					6,44172
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16104
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,93865
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					54,32515
	Incidenza manodopera (%)					66,34%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 03.F04.212.002

**Tipologia:** 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

**Capitolo:** F04 - TRATTAMENTI, VERNICIATURE E FINITURE : in ambienti di particolare pregio artistico, eseguiti a mano compreso il calo e/o sollevamento dei materiali a qualsiasi piano di altezza, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, esecuzione di campionature disposte dalla d.l. per la definitiva caratterizzazione delle miscele, delle modalità di applicazione e dei cromatismi; esclusi ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella.

**Voce:** 212 - Verniciatura di infisso antico precedentemente sverniciato, compresa stuccatura e spianatura generale con carta abrasiva

**Articolo:** 002 - previo lavaggio con acqua ossigenata ed acido ossalico per riportare la fibra del legno allo stato naturale, con applicazione di una mano di turapori, conguagliatura del colore con mordenti, patinatura con due mani di vernice grassa per sottofondo intervallate da scartavetratura, mano finale di vernice semilucida da esterni

**Prezzo a m²:**

**€ 63,83767**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P26.100.001	Diluenti - Acquaragia vegetale (p.s. 0,80)	l	0,10000	4,80125	0,48013	
PR.P26.101.002	Stucchi - a base di resine sintetiche (p.s. 1.70)	kg	0,05000	4,11400	0,20570	
PR.P26.122.006	Impregnante per legno - penetro tipo noce e simili	l	0,03000	8,89375	0,26681	
PR.P26.123.004	Vernici trasparenti per legno - coppale per esterni	l	0,30000	9,00000	2,70000	
PR.P26.123.005	Vernici trasparenti per legno - satinata per esterni	l	0,15000	13,28000	1,99200	
PR.P26.201.005	Solventi e prodotti per la pulitura impiegati nelle opere di restauro - acido ossalico	kg	0,01000	2,65000	0,02650	
PR.P26.201.007	Solventi e prodotti per la pulitura impiegati nelle opere di restauro - acqua ossigenata 33% pura (conf. 5 litri)	l	0,01000	3,69231	0,03692	
PR.P26.301.002	Strumenti ed attrezzature - carta abrasiva 400 gr in rotoli da 5 metri	m	0,50000	1,04000	0,52000	
	<b>TOTALE PR</b>					6,22806
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,45000	27,33000	39,62850	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,20000	23,04000	4,60800	
	<b>TOTALE RU</b>					44,23650
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					50,46456
B	Spese Generali 15,00% di A					7,56968
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,18924
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,80342
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					63,83767
	Incidenza manodopera (%)					69,30%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 03.F04.212.003

**Tipologia:** 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

**Capitolo:** F04 - TRATTAMENTI, VERNICIATURE E FINITURE : in ambienti di particolare pregio artistico, eseguiti a mano compreso il calo e/o sollevamento dei materiali a qualsiasi piano di altezza, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, esecuzione di campionature disposte dalla d.l. per la definitiva caratterizzazione delle miscele, delle modalità di applicazione e dei cromatismi; esclusi ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella.

**Voce:** 212 - Verniciatura di infisso antico precedentemente sverniciato, compresa stuccatura e spianatura generale con carta abrasiva

**Articolo:** 003 - previo lavaggio con acqua ossigenata ed acido ossalico per riportare la fibra del legno allo stato naturale, con applicazione di una mano di turapori, conguagliatura del colore con mordenti, patinatura con due mani di vernice grassa per sottofondo intervallate da scartavetratura, mano finale di vernice a cera ed accurata spannatura delle superfici

**Prezzo a m²:**

**€ 70,36342**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P26.100.001	Diluenti - Acquaragia vegetale (p.s. 0,80)	l	0,10000	4,80125	0,48013	
PR.P26.101.002	Stucchi - a base di resine sintetiche (p.s. 1.70)	kg	0,05000	4,11400	0,20570	
PR.P26.122.003	Impregnante per legno - turapori a solvente	l	0,20000	8,07000	1,61400	
PR.P26.122.006	Impregnante per legno - penetro tipo noce e simili	l	0,03000	8,89375	0,26681	
PR.P26.123.004	Vernici trasparenti per legno - coppale per esterni	l	0,40000	9,00000	3,60000	
PR.P26.201.005	Solventi e prodotti per la pulitura impiegati nelle opere di restauro - acido ossalico	kg	0,05000	2,65000	0,13250	
PR.P26.201.007	Solventi e prodotti per la pulitura impiegati nelle opere di restauro - acqua ossigenata 33% pura (conf. 5 litri)	l	0,15000	3,69231	0,55385	
PR.P26.202.034	Consolidanti, adesivi e protettivi impiegati nelle opere di restauro - cera vergine in pani	kg	0,10000	12,80769	1,28077	
PR.P26.301.002	Strumenti ed attrezzature - carta abrasiva 400 gr in rotoli da 5 metri	m	0,50000	1,04000	0,52000	
	<b>TOTALE PR</b>					8,65376
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,55000	27,33000	42,36150	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,20000	23,04000	4,60800	
	<b>TOTALE RU</b>					46,96950
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					55,62325
B	Spese Generali 15,00% di A					8,34349
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,20859
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,39667
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					70,36342
	Incidenza manodopera (%)					66,75%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 03.F04.220.001

**Tipologia:** 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

**Capitolo:** F04 - TRATTAMENTI, VERNICIATURE E FINITURE : in ambienti di particolare pregio artistico, eseguiti a mano compreso il calo e/o sollevamento dei materiali a qualsiasi piano di altezza, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, esecuzione di campionature disposte dalla d.l. per la definitiva caratterizzazione delle miscele, delle modalità di applicazione e dei cromatismi; esclusi ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella.

**Voce:** 220 - Trattamento di solaio di interpiano in legno a doppia orditura previa pulitura delle travi in legno da depositi incoerenti e materiale coerente, da effettuarsi mediante lavaggio con acqua ossigenata ed acido ossalico per riportare la fibra del legno allo stato naturale e successivo scartatura e mano di impregnante protettivo ad azione insetticida.

**Articolo:** 001 - per travi in legno di qualsiasi tipo e dimensione previa pulitura da depositi incoerenti e materiale coerente, da effettuarsi previa mediante lavaggio con acqua ossigenata ed acido ossalico per riportare la fibra del legno allo stato naturale e successivo scartatura e mano di impregnante protettivo ad azione insetticida.

**Prezzo a m²:**

**€ 100,51954**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P26.122.010	Impregnante per legno - protettivo risanante del legno con azione insetticida	l	0,20000	8,74697	1,74939	
PR.P26.201.005	Solventi e prodotti per la pulitura impiegati nelle opere di restauro - acido ossalico	kg	0,20000	2,65000	0,53000	
PR.P26.201.007	Solventi e prodotti per la pulitura impiegati nelle opere di restauro - acqua ossigenata 33% pura (conf. 5 litri)	l	0,30000	3,69231	1,10769	
PR.P26.301.002	Strumenti ed attrezzature - carta abrasiva 400 gr in rotoli da 5 metri	m	0,50000	1,04000	0,52000	
	<b>TOTALE PR</b>					3,90708
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,50000	27,33000	40,99500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,50000	23,04000	34,56000	
	<b>TOTALE RU</b>					75,55500
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					79,46209
B	Spese Generali 15,00% di A					11,91931
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,29798
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,13814
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					100,51954
	Incidenza manodopera (%)					75,16%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 03.F04.221.001

**Tipologia:** 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

**Capitolo:** F04 - TRATTAMENTI, VERNICIATURE E FINITURE : in ambienti di particolare pregio artistico, eseguiti a mano compreso il calo e/o sollevamento dei materiali a qualsiasi piano di altezza, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, esecuzione di campionature disposte dalla d.l. per la definitiva caratterizzazione delle miscele, delle modalità di applicazione e dei cromatismi; esclusi ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella.

**Voce:** 221 - Sabbatura a secco con sabbia silicea spinta ad aria compressa, escluso allontanamento del materiale di risulta:

**Articolo:** 001 - di solaio in legno a doppia orditura e campigiane, orizzontale o inclinato avente superficie minima non inferiore a 10 mq per asportazione di vecchie coloriture a calce o tempera per travi di dimensione massima 30 cm e travetti dimensione massima 10 cm.

**Prezzo a m²:** € 23,30272

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.043	Utensili e accessori - sabbatrice - 1 mese	ora	0,50000	3,40625	1,70313	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,10000	0,26000	0,02600	
	TOTALE AT					1,72913
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,40000	27,33000	10,93200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,25000	23,04000	5,76000	
	TOTALE RU					16,69200
A	TOTALE PARZIALE					18,42113
B	Spese Generali 15,00% di A					2,76317
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06908
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,11843
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					23,30272
	Incidenza manodopera (%)					71,63%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 03.F04.231.001

**Tipologia:** 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

**Capitolo:** F04 - TRATTAMENTI, VERNICIATURE E FINITURE : in ambienti di particolare pregio artistico, eseguiti a mano compreso il calo e/o sollevamento dei materiali a qualsiasi piano di altezza, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, esecuzione di campionature disposte dalla d.l. per la definitiva caratterizzazione delle miscele, delle modalità di applicazione e dei cromatismi; esclusi ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella.

**Voce:** 231 - Trattamento di soffitto antico cassettonato in legno, precedentemente sverniciato, compreso lavaggio con acqua ossigenata ed acido ossalico per riportare la fibra del legno allo stato naturale, stuccatura e spianatura generale con carta abrasiva

**Articolo:** 001 - con mano di turapori, conguagliatura del colore con mordenti, patinatura con due mani di vernice grassa per sottofondo, intervallate da scartavetratura, mano finale di vernice a cera ed accurata spennatura delle superfici

**Prezzo a m²:** € 75,87945

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P26.100.001	Diluenti - Acquaragia vegetale (p.s. 0,80)	l	0,10000	4,80125	0,48013	
PR.P26.101.002	Stucchi - a base di resine sintetiche (p.s. 1.70)	kg	0,05000	4,11400	0,20570	
PR.P26.122.006	Impregnante per legno - penetro tipo noce e simili	l	0,03000	8,89375	0,26681	
PR.P26.123.004	Vernici trasparenti per legno - coppale per esterni	l	0,40000	9,00000	3,60000	
PR.P26.201.005	Solventi e prodotti per la pulitura impiegati nelle opere di restauro - acido ossalico	kg	0,05000	2,65000	0,13250	
PR.P26.201.007	Solventi e prodotti per la pulitura impiegati nelle opere di restauro - acqua ossigenata 33% pura (conf. 5 litri)	l	0,15000	3,69231	0,55385	
PR.P26.202.034	Consolidanti, adesivi e protettivi impiegati nelle opere di restauro - cera vergine in pani	kg	0,10000	12,80769	1,28077	
PR.P26.301.002	Strumenti ed attrezzature - carta abrasiva 400 gr in rotoli da 5 metri	m	0,50000	1,04000	0,52000	
	<b>TOTALE PR</b>					7,03976
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,60000	27,33000	43,72800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,40000	23,04000	9,21600	
	<b>TOTALE RU</b>					52,94400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					59,98375
B	Spese Generali 15,00% di A					8,99756
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,22494
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,89813
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					75,87945
	Incidenza manodopera (%)					69,77%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 03.F04.331.001

**Tipologia:** 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

**Capitolo:** F04 - TRATTAMENTI, VERNICIATURE E FINITURE : in ambienti di particolare pregio artistico, eseguiti a mano compreso il calo e/o sollevamento dei materiali a qualsiasi piano di altezza, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, esecuzione di campionature disposte dalla d.l. per la definitiva caratterizzazione delle miscele, delle modalità di applicazione e dei cromatismi; esclusi ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella.

**Voce:** 331 - Protezione di superficie in pietra con trattamento ripetuto ad intervallo di 24 ore, secondo le modalità determinate dall'analisi dell'assorbimento parziale della pietra

**Articolo:** 001 - con due applicazioni a pennello di elastomero fluorurato diluito in acetone

**Prezzo a m²:** € 18,12920

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P26.201.004	Solventi e prodotti per la pulitura impiegati nelle opere di restauro - acetone puro (conf. 5 litri)	l	0,04000	3,18462	0,12738	
PR.P26.202.070	Consolidanti, adesivi e protettivi impiegati nelle opere di restauro - idrofobizzante superficiale reversibile esafluoropropene per materiali lapidei	l	0,30000	9,00000	2,70000	
	<b>TOTALE PR</b>					2,82738
RU						
RU.M01.001.001	Operaio edile - IV livello	ora	0,40000	28,76000	11,50400	
	<b>TOTALE RU</b>					11,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					14,33138
B	Spese Generali 15,00% di A					2,14971
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05374
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,64811
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					18,12920
	Incidenza manodopera (%)					63,46%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.A04.001.001

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'agotto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

**Voce:** 001 - Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle discariche autorizzate od aree indicate dalla D.L.:

**Articolo:** 001 - per profondità fino a 30 cm

**Prezzo a m²:** € 2,84067

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.037	Macchine per movimento terra e accessori - Pala cingolata caricatrice potenza motore oltre 126 CV	ora	0,00500	37,50000	0,18750	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,00500	30,00000	0,15000	
AT.N02.014.017	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi (nolo a caldo)	ora	0,02400	59,41000	1,42584	
	<b>TOTALE AT</b>					1,76334
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00500	27,33000	0,13665	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,01500	23,04000	0,34560	
	<b>TOTALE RU</b>					0,48225
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					2,24559
B	Spese Generali 15,00% di A					0,33684
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00674
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,25824
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					2,84067
	Incidenza manodopera (%)					16,98%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.A04.002.002

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

**Voce:** 002 - Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti

**Articolo:** 002 - per quantità superiori a 5000 mc

**Prezzo a m³:** € 3,05889

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.037	Macchine per movimento terra e accessori - Pala cingolata caricatrice potenza motore oltre 126 CV	ora	0,01000	37,50000	0,37500	
AT.N01.001.209	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 46000 KG	ora	0,00740	43,75000	0,32375	
AT.N01.001.903	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra oltre 25.000 kg	ora	0,00740	45,00000	0,33300	
AT.N01.001.903	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra oltre 25.000 kg	ora	0,01000	45,00000	0,45000	
	<b>TOTALE AT</b>					1,48175
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00740	27,33000	0,20224	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,33000	0,27330	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02000	23,04000	0,46080	
	<b>TOTALE RU</b>					0,93634
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					2,41809
B	Spese Generali 15,00% di A					0,36271
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00725
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,27808
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					3,05889
	Incidenza manodopera (%)					30,61%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.A04.008.001

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

**Voce:** 008 - Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti

**Articolo:** 001 - fino alla profondità di m 1,50

**Prezzo a m³:** € 4,44236

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.202	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 15000 KG	ora	0,03400	22,91667	0,77917	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,03400	30,00000	1,02000	
	<b>TOTALE AT</b>					1,79917
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03400	27,33000	0,92922	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,03400	23,04000	0,78336	
	<b>TOTALE RU</b>					1,71258
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					3,51175
B	Spese Generali 15,00% di A					0,52676
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02107
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,40385
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					4,44236
	Incidenza manodopera (%)					38,55%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.A04.009.002

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

**Voce:** 009 - Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico alle discariche autorizzate in terreni sciolti.

**Articolo:** 002 - da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00

**Prezzo a m³:** € 11,27101

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.202	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 15000 KG	ora	0,04600	22,91667	1,05417	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,04600	30,00000	1,38000	
AT.N02.014.017	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi (nolo a caldo)	ora	0,07000	59,41000	4,15870	
	<b>TOTALE AT</b>					6,59287
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04600	27,33000	1,25718	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,04600	23,04000	1,05984	
	<b>TOTALE RU</b>					2,31702
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					8,90989
B	Spese Generali 15,00% di A					1,33648
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06014
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,02464
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					11,27101
	Incidenza manodopera (%)					20,56%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.A04.011.001

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

**Voce:** 011 - Sovrapprezzo per la realizzazione di scavi isolati per plinti, camerette, ecc. da applicare al prezzo dello scavo a sezione ristretta obbligata continua eseguito con mezzi meccanici in terreni sciolti

**Articolo:** 001 - fino alla profondità di m 1,50

**Prezzo a m³:** € 1,24052

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.084	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore gommato corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 90 CV	ora	0,01000	19,06250	0,19063	
AT.N01.001.901	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV	ora	0,01000	10,20000	0,10200	
	<b>TOTALE AT</b>					0,29263
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,33000	0,27330	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,01800	23,04000	0,41472	
	<b>TOTALE RU</b>					0,68802
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					0,98065
B	Spese Generali 15,00% di A					0,14710
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00588
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,11277
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					1,24052
	Incidenza manodopera (%)					55,46%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.A04.011.002

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

**Voce:** 011 - Sovrapprezzo per la realizzazione di scavi isolati per plinti, camerette, ecc. da applicare al prezzo dello scavo a sezione ristretta obbligata continua eseguito con mezzi meccanici in terreni sciolti

**Articolo:** 002 - da m 1,50 fino alla profondità di m 4,00

**Prezzo a m³:** € 2,01470

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.084	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore gommato correato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 90 CV	ora	0,02000	19,06250	0,38125	
AT.N01.001.901	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV	ora	0,02000	10,20000	0,20400	
	<b>TOTALE AT</b>					0,58525
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,33000	0,54660	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02000	23,04000	0,46080	
	<b>TOTALE RU</b>					1,00740
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					1,59265
B	Spese Generali 15,00% di A					0,23890
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00956
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,18315
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					2,01470
	Incidenza manodopera (%)					50,00%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.A05.005.001

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** A05 - RILEVATI STRADALI: realizzati secondo le sagome prescritte, con materiali idonei, privi di sostanze organiche ed esclusi dal prezzo, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, che dagli impianti di riciclaggio; sono comprese la compattazione a strati, l'eventuale areazione o inumidimento e ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte.

**Voce:** 005 - Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei

**Articolo:** 001 - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione

**Prezzo a m²:** € 0,76287

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
18						
18.W09.003.014	DETERMINAZIONE CARATTERISTICHE FISICHE E PROPRIETA' INDICE - Prova compattazione Proctor Modificata (AASHO), con almeno 5 punti di determinazione della curva densità secca-acqua, comprensiva della preparazione del campione	cad	0,00080	152,17125	0,12174	
	TOTALE 18					0,12174
AT						
AT.N09.004.002	Rullo compattatore vibrante con telaio articolato e assetto operativo - di 10000 kg gommato	ora	0,00840	19,77000	0,16607	
AT.N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,00840	10,20000	0,08568	
	TOTALE AT					0,25175
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00840	27,33000	0,22957	
	TOTALE RU					0,22957
A	TOTALE PARZIALE					0,60306
B	Spese Generali 15,00% di A					0,09046
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00271
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,06935
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					0,76287
	Incidenza manodopera (%)					30,09%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.A05.005.002

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** A05 - RILEVATI STRADALI: realizzati secondo le sagome prescritte, con materiali idonei, privi di sostanze organiche ed esclusi dal prezzo, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, che dagli impianti di riciclaggio; sono comprese la compattazione a strati, l'eventuale areazione o inumidimento e ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte.

**Voce:** 005 - Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei

**Articolo:** 002 - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione

**Prezzo a m²:** € 0,80636

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
18						
18.W09.003.014	DETERMINAZIONE CARATTERISTICHE FISICHE E PROPRIETA' INDICE - Prova compattazione Proctor Modificata (AASHO), con almeno 5 punti di determinazione della curva densità secca-acqua, comprensiva della preparazione del campione	cad	0,00080	152,17125	0,12174	
	TOTALE 18					0,12174
AT						
AT.N09.004.002	Rullo compattatore vibrante con telaio articolato e assetto operativo - di 10000 kg gommato	ora	0,00900	19,77000	0,17793	
AT.N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,00900	10,20000	0,09180	
	TOTALE AT					0,26973
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00900	27,33000	0,24597	
	TOTALE RU					0,24597
A	TOTALE PARZIALE					0,63744
B	Spese Generali 15,00% di A					0,09562
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00287
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,07331
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					0,80636
	Incidenza manodopera (%)					30,50%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.A05.007.001

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** A05 - RILEVATI STRADALI: realizzati secondo le sagome prescritte, con materiali idonei, privi di sostanze organiche ed esclusi dal prezzo, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, che dagli impianti di riciclaggio; sono comprese la compattazione a strati, l'eventuale areazione o inumidimento e ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte.

**Voce:** 007 - Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli

**Articolo:** 001 - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Escluso il materiale.

**Prezzo a m³:** € 3,95303

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.050	Macchine per movimento terra e accessori - Trattore a cingoli (Dozer) con lama frontale da 126 a 165 CV	ora	0,01500	41,66667	0,62500	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,01500	30,00000	0,45000	
AT.N09.004.003	Rullo compattatore vibrante con telaio articolato e assetto operativo - di 12000 kg gommato	ora	0,02000	21,42857	0,42857	
AT.N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,02000	10,20000	0,20400	
	<b>TOTALE AT</b>					1,70757
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,33000	0,54660	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01500	27,33000	0,40995	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02000	23,04000	0,46080	
	<b>TOTALE RU</b>					1,41735
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					3,12492
B	Spese Generali 15,00% di A					0,46874
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01406
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,35937
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					3,95303
	Incidenza manodopera (%)					35,85%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.A05.007.002

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** A05 - RILEVATI STRADALI: realizzati secondo le sagome prescritte, con materiali idonei, privi di sostanze organiche ed esclusi dal prezzo, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, che dagli impianti di riciclaggio; sono comprese la compattazione a strati, l'eventuale areazione o inumidimento e ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte.

**Voce:** 007 - Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli

**Articolo:** 002 - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.

**Prezzo a m³:** € 18,02457

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.050	Macchine per movimento terra e accessori - Trattore a cingoli (Dozer) con lama frontale da 126 a 165 CV	ora	0,01500	41,66667	0,62500	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,01500	30,00000	0,45000	
AT.N09.004.003	Rullo compattatore vibrante con telaio articolato e assetto operativo - di 12000 kg gommato	ora	0,02000	21,42857	0,42857	
AT.N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,02000	10,20000	0,20400	
	<b>TOTALE AT</b>					1,70757
PR						
PR.P01.002.043	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5 (C.N.R. UNI EN 13242:2008, UNI EN ISO 14688-1:2003)	Tn	1,25000	8,89900	11,12375	
	<b>TOTALE PR</b>					11,12375
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01500	27,33000	0,40995	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,33000	0,54660	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02000	23,04000	0,46080	
	<b>TOTALE RU</b>					1,41735
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					14,24867
B	Spese Generali 15,00% di A					2,13730
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00000
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,63860
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					18,02457
	Incidenza manodopera (%)					7,86%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.A05.008.001

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** A05 - RILEVATI STRADALI: realizzati secondo le sagome prescritte, con materiali idonei, privi di sostanze organiche ed esclusi dal prezzo, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, che dagli impianti di riciclaggio; sono comprese la compattazione a strati, l'eventuale areazione o inumidimento e ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte.

**Voce:** 008 - Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale

**Articolo:** 001 - spessore minimo 20 cm

**Prezzo a m²:** € 4,05964

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.088	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore gommato con telaio rigido e quattro ruote motrici con pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (terna) motore 120 CV, a 4 ruote sterzanti	ora	0,01300	22,29167	0,28979	
AT.N01.001.901	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV	ora	0,01300	10,20000	0,13260	
	<b>TOTALE AT</b>					0,42239
PR						
PR.P01.002.061	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Terra da coltivo selezionata scevra da sassi	Tn	0,26000	8,20000	2,13200	
	<b>TOTALE PR</b>					2,13200
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01300	27,33000	0,35529	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,01300	23,04000	0,29952	
	<b>TOTALE RU</b>					0,65481
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					3,20920
B	Spese Generali 15,00% di A					0,48138
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01444
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,36906
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					4,05964
	Incidenza manodopera (%)					16,13%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.A07.002.001

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** A07 - TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI: Carico, trasporto e scarico con qualunque mezzo meccanico dei materiali terrosi giacenti in cantiere, da rilevato e rinterro o di risulta, anche se bagnati, nell'ambito del cantiere (movimentazione) e trasporto a scarica autorizzata, esclusi gli oneri disposti dalla P.A..

**Voce:** 002 - Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere

**Articolo:** 001 - eseguito con mezzi meccanici nell'ambiente del cantiere

**Prezzo a m³:**

**€ 3,35212**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.036	Macchine per movimento terra e accessori - Pala cingolata caricatrice potenza motore da 50 a 126 CV	ora	0,01000	30,87000	0,30870	
AT.N01.001.901	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV	ora	0,01000	10,20000	0,10200	
AT.N02.014.016	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 15000 Kg e pu 10000 Kg, 2 assi (nolo a caldo)	ora	0,03000	50,17000	1,50510	
	<b>TOTALE AT</b>					1,91580
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,33000	0,27330	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02000	23,04000	0,46080	
	<b>TOTALE RU</b>					0,73410
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					2,64990
B	Spese Generali 15,00% di A					0,39748
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00397
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,30474
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					3,35212
	Incidenza manodopera (%)					21,90%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.B03.001.001

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** B03 - ACCIAIO per cemento armato ordinario e per carpenteria metallica per strutture nell'ambito di nuove costruzioni stradali, tipo conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M. 14/01/2008, compreso tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 001 - Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato, secondo le norme UNI in vigore.

**Articolo:** 001 - Barre presagomate ad aderenza migliorata da Ø 6 mm a 26 mm

**Prezzo a kg:**

**€ 1,72612**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,00010	4,16667	0,00042	
	<b>TOTALE AT</b>					0,00042
PR						
PR.P06.004.002	Acciaio ad aderenza migliorata prelavorato prezzo finito Fe B 450 C controllato, - sagomato e gabbie	kg	1,10000	0,58200	0,64020	
	<b>TOTALE PR</b>					0,64020
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01800	27,33000	0,49194	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00010	27,33000	0,00273	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,00900	25,47000	0,22923	
	<b>TOTALE RU</b>					0,72390
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					1,36452
B	Spese Generali 15,00% di A					0,20468
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00307
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,15692
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					1,72612
	Incidenza manodopera (%)					41,94%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.B03.001.002

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** B03 - ACCIAIO per cemento armato ordinario e per carpenteria metallica per strutture nell'ambito di nuove costruzioni stradali, tipo conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M. 14/01/2008, compreso tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 001 - Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato, secondo le norme UNI in vigore.

**Articolo:** 002 - Barre ad aderenza migliorata da Ø 6 mm a 26 mm, compreso l'onere delle piegature.

**Prezzo a kg:** € 1,85233

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.050	Utensili e accessori - Piegaferrì combinata - noleggio mensile	ora	0,00600	0,87500	0,00525	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,00010	4,16667	0,00042	
	<b>TOTALE AT</b>					0,00567
PR						
PR.P06.001.065	Barre ad aderenza migliorata, per C.A., conforme alla norma UNI 10080, non sagomate. - da Ø 6 a Ø 26 per armatura di strutture (solo nell'ambito di progettazione preliminare).	kg	1,10000	0,52900	0,58190	
	<b>TOTALE PR</b>					0,58190
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01800	27,33000	0,49194	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00010	27,33000	0,00273	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,00600	25,47000	0,15282	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,00900	25,47000	0,22923	
	<b>TOTALE RU</b>					0,87672
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					1,46429
B	Spese Generali 15,00% di A					0,21964
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00329
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,16839
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					1,85233
	Incidenza manodopera (%)					47,33%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.B11.001.001

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** B11 - OPERE DI SOSTEGNO: fornitura e posa di opere di sostegno a gravità (muri e gabbionate), in cemento armato (muri a mensola, muri a contrafforti e speroni), terre armate e paratie (palancole e diaframmi) compresi trasporti, cali e sollevamento dei materiali, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 001 - Gabbionata con gabbioni a scatola in rete metallica con maglia esagonale di 8x10 cm a doppia torsione, compreso tiranti di ancoraggio per ogni metro di lunghezza del gabbione, cuciture di chiusura, materiale metallico, pietrame di pezzatura 20x30 cm per riempimento e formazione della facciavista assestata a mano; compresi trasporti, cali e/o sollevamenti dei materiali, esclusi eventuali scavi, movimenti di terra, aggotamenti ed opere provvisorie.

**Articolo:** 001 - dimensioni m 2,00x1,00x1,00, filo d. 2,7 mm

**Prezzo a m³:** € 130,10120

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.036	Macchine per movimento terra e accessori - Pala cingolata caricatrice potenza motore da 50 a 126 CV	ora	0,20000	30,87000	6,17400	
AT.N01.001.901	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV	ora	0,20000	10,20000	2,04000	
AT.N02.014.017	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi (nolo a caldo)	ora	0,11000	59,41000	6,53510	
	<b>TOTALE AT</b>					14,74910
PR						
PR.P01.005.011	Pietrame di cava - grezzo per gabbionate e simili, compatto, non gelivo, resistente all'abrasione pezzatura 10-25 cm.	Tn	1,60000	15,00000	24,00000	
PR.P38.030.002	Gabbione a scatola in rete metallica a forte zincatura - dim.2x1x1 m, filo d. 2,7 mm (15,7 kg)	cad	0,50000	57,60000	28,80000	
PR.P38.035.001	Complementi per legature e tiranti di gabbioni - filo di ferro a forte zincatura d. 2,2 mm	kg	1,50000	1,69100	2,53650	
	<b>TOTALE PR</b>					55,33650
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,20000	27,33000	5,46600	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,24000	27,33000	6,55920	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,22000	23,04000	5,06880	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,24000	23,04000	5,52960	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,24000	23,04000	5,52960	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,20000	23,04000	4,60800	
	<b>TOTALE RU</b>					32,76120
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					102,84680
B	Spese Generali 15,00% di A					15,42702
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,46281
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,82738
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					130,10120
	Incidenza manodopera (%)					25,18%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.B11.012.003

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** B11 - OPERE DI SOSTEGNO: fornitura e posa di opere di sostegno a gravità (muri e gabbionate), in cemento armato (muri a mensola, muri a contrafforti e speroni), terre armate e paratie (palancole e diaframmi) compresi trasporti, cali e sollevamento dei materiali, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 012 - Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25

**Articolo:** 003 - h da 2.51 m a 3.00 m

**Prezzo a m:** € 328,97276

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.009	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 18000 kg con momento massimo di sollevamento di 17000 daNm al gancio mobile sfilamento max 6,5 m	ora	0,09000	35,80000	3,22200	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,09000	10,20000	0,91800	
	<b>TOTALE AT</b>					4,14000
PR						
PR.P06.003.009	Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI 10080, formato mm 2250x4000 - Ø 8 200x200	kg	4,08000	0,54700	2,23176	
PR.P09.105.001	Conglomerato cementizio composto e confezionato in cantiere (piccole quantità) per plinti, platee, fondazioni e simili - classe di resistenza C20/25	m³	0,10000	119,22854	11,92285	
PR.P11.002.003	Pannello modulare per sostegno terreni, in calcestruzzo armato vibrato, classe C40/45, con costole di irrigidimento armate poste ad interasse 1,2 m, larghezza 2,50 m, finitura liscia (mediamente per terrapieni con peso specifico 1800-2000 kg/mc e con sovraccarico fino a 4 kg/cmq) - h da 2,51 a 3,00 metri	m	1,00000	233,20000	233,20000	
	<b>TOTALE PR</b>					247,35461
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09000	27,33000	2,45970	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08000	27,33000	2,18640	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,08000	23,04000	1,84320	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,09000	23,04000	2,07360	
	<b>TOTALE RU</b>					8,56290
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					260,05751
B	Spese Generali 15,00% di A					39,00863
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,17026
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					29,90661
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					328,97276
	Incidenza manodopera (%)					4,87%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.B11.012.005

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** B11 - OPERE DI SOSTEGNO: fornitura e posa di opere di sostegno a gravità (muri e gabbionate), in cemento armato (muri a mensola, muri a contrafforti e speroni), terre armate e paratie (palancole e diaframmi) compresi trasporti, cali e sollevamento dei materiali, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 012 - Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25

**Articolo:** 005 - h da 3.51 m a 4.00 m

**Prezzo a m:** € 403,98726

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.009	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 18000 kg con momento massimo di sollevamento di 17000 daNm al gancio mobile sfilamento max 6,5 m	ora	0,09000	35,80000	3,22200	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,09000	10,20000	0,91800	
	<b>TOTALE AT</b>					4,14000
PR						
PR.P06.003.009	Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI 10080, formato mm 2250x4000 - Ø 8 200x200	kg	4,08000	0,54700	2,23176	
PR.P09.105.001	Conglomerato cementizio composto e confezionato in cantiere (piccole quantità) per plinti, platee, fondazioni e simili - classe di resistenza C20/25	m³	0,10000	119,22854	11,92285	
PR.P11.002.005	Pannello modulare per sostegno terreni, in calcestruzzo armato vibrato, classe C40/45, con costole di irrigidimento armate poste ad interasse 1,2 m, larghezza 2,50 m, finitura liscia (mediamente per terrapieni con peso specifico 1800-2000 kg/mc e con sovraccarico fino a 4 kg/cmq) - h da 3,51 a 4,00 metri	m	1,00000	292,50000	292,50000	
	<b>TOTALE PR</b>					306,65461
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08000	27,33000	2,18640	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09000	27,33000	2,45970	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,08000	23,04000	1,84320	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,09000	23,04000	2,07360	
	<b>TOTALE RU</b>					8,56290
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					319,35751
B	Spese Generali 15,00% di A					47,90363
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,43711
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					36,72611
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					403,98726
	Incidenza manodopera (%)					3,96%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.B11.012.007

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** B11 - OPERE DI SOSTEGNO: fornitura e posa di opere di sostegno a gravità (muri e gabbionate), in cemento armato (muri a mensola, muri a contrafforti e speroni), terre armate e paratie (palancole e diaframmi) compresi trasporti, cali e sollevamento dei materiali, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 012 - Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25

**Articolo:** 007 - h da 4.51 m a 5.00 m

**Prezzo a m:** € 536,17976

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.009	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 18000 kg con momento massimo di sollevamento di 17000 daNm al gancio mobile sfilamento max 6,5 m	ora	0,09000	35,80000	3,22200	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,09000	10,20000	0,91800	
	<b>TOTALE AT</b>					4,14000
PR						
PR.P06.003.009	Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI 10080, formato mm 2250x4000 - Ø 8 200x200	kg	4,08000	0,54700	2,23176	
PR.P09.105.001	Conglomerato cementizio composto e confezionato in cantiere (piccole quantità) per plinti, platee, fondazioni e simili - classe di resistenza C20/25	m³	0,10000	119,22854	11,92285	
PR.P11.002.007	Pannello modulare per sostegno terreni, in calcestruzzo armato vibrato, classe C40/45, con costole di irrigidimento armate poste ad interasse 1,2 m, larghezza 2,50 m, finitura liscia (mediamente per terrapieni con peso specifico 1800-2000 kg/mc e con sovraccarico fino a 4 kg/cmq) - h da 4,51 a 5,00 metri	m	1,00000	397,00000	397,00000	
	<b>TOTALE PR</b>					411,15461
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08000	27,33000	2,18640	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09000	27,33000	2,45970	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,09000	23,04000	2,07360	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,08000	23,04000	1,84320	
	<b>TOTALE RU</b>					8,56290
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					423,85751
B	Spese Generali 15,00% di A					63,57863
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,90736
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					48,74361
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					536,17976
	Incidenza manodopera (%)					2,99%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.B11.012.008

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** B11 - OPERE DI SOSTEGNO: fornitura e posa di opere di sostegno a gravità (muri e gabbionate), in cemento armato (muri a mensola, muri a contrafforti e speroni), terre armate e paratie (palancole e diaframmi) compresi trasporti, cali e sollevamento dei materiali, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 012 - Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25

**Articolo:** 008 - h da 5.01 m a 6.00 m, compreso tiranti collegamento tra pannello e platea

**Prezzo a m:**

**€ 603,98376**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.009	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 18000 kg con momento massimo di sollevamento di 17000 daNm al gancio mobile sfilamento max 6,5 m	ora	0,09000	35,80000	3,22200	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,09000	10,20000	0,91800	
	<b>TOTALE AT</b>					4,14000
PR						
PR.P06.003.009	Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI 10080, formato mm 2250x4000 - Ø 8 200x200	kg	4,08000	0,54700	2,23176	
PR.P09.105.001	Conglomerato cementizio composto e confezionato in cantiere (piccole quantità) per plinti, platee, fondazioni e simili - classe di resistenza C20/25	m³	0,10000	119,22854	11,92285	
PR.P11.002.008	Pannello modulare per sostegno terreni, in calcestruzzo armato vibrato, classe C40/45, con costole di irrigidimento armate poste ad interasse 1,2 m, larghezza 2,50 m, finitura liscia (mediamente per terrapieni con peso specifico 1800-2000 kg/mc e con sovraccarico fino a 4 kg/cmq) - h da 5,01 a 5,50 metri	m	1,00000	450,60000	450,60000	
	<b>TOTALE PR</b>					464,75461
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08000	27,33000	2,18640	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09000	27,33000	2,45970	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,09000	23,04000	2,07360	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,08000	23,04000	1,84320	
	<b>TOTALE RU</b>					8,56290
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					477,45751
B	Spese Generali 15,00% di A					71,61863
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					2,14856
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					54,90761
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					603,98376
	Incidenza manodopera (%)					2,65%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.B11.021.001

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** B11 - OPERE DI SOSTEGNO: fornitura e posa di opere di sostegno a gravità (muri e gabbionate), in cemento armato (muri a mensola, muri a contrafforti e speroni), terre armate e paratie (palancole e diaframmi) compresi trasporti, cali e sollevamento dei materiali, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 021 - Struttura per terre armate in pannelli prefabbricati di cls R maggiore 35 MPa armati con acciaio B450C controllato, compresi: mezzi pannelli di coronamento, angolari ecc., sigillatura giunti con TNT sul paramento interno, materiali per posa ed allineamento; esclusi: attacchi in acciaio per le armature terra posti in fase di prefabbricazione ma da valutarsi a seconda delle quantità richieste, scavi, demolizioni, fornitura e/o posa del rilevato con terre ed inerti idonei, eventuale letto di livellamento in cls e rinverdimenti

**Articolo:** 001 - spessore 14 cm cruciformi a superficie esterna liscia

**Prezzo a m²:** € 148,56688

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.010	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 26000 kg con momento massimo di sollevamento di 23000 daNm al gancio mobile sfilamento max 8 m	ora	0,14600	38,90000	5,67940	
AT.N06.018.010	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 26000 kg con momento massimo di sollevamento di 23000 daNm al gancio mobile sfilamento max 8 m	ora	0,04000	38,90000	1,55600	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,04000	10,20000	0,40800	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,14600	10,20000	1,48920	
	<b>TOTALE AT</b>					9,13260
PR						
PR.P06.001.003	Barre ad aderenza migliorata, per C.A., conforme alla norma UNI 10080, non sagomate. - Ø 10	kg	0,04500	0,51408	0,02313	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lungh.m 4 largh. 8-15 cm)	m³	0,00015	220,00000	0,03300	
PR.P11.001.001	Pannello cruciforme prefabbricato in c.a. con Fe B 450 C, R 35 MPa, a superficie liscia - sp. 14 cm	m²	1,00000	82,00000	82,00000	
PR.P38.001.003	Geotessile non tessuto in filo continuo agugliato per strato di separazione e/o con funzione antipunzonante e di ripartizione, rotoli 100x5 m - peso a mq 0,250 kg	m²	0,67000	0,71600	0,47972	
	<b>TOTALE PR</b>					82,53585
RU						
RU.M01.001.001	Operaio edile - IV livello	ora	0,25000	28,76000	7,19000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,14600	27,33000	3,99018	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	27,33000	1,09320	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,19000	25,47000	4,83930	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,04000	23,04000	0,92160	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,14600	23,04000	3,36384	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,19000	23,04000	4,37760	
	<b>TOTALE RU</b>					25,77572
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					117,44417
B	Spese Generali 15,00% di A					17,61663
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,52850
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,50608
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					148,56688
	Incidenza manodopera (%)					17,35%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.B11.021.002

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** B11 - OPERE DI SOSTEGNO: fornitura e posa di opere di sostegno a gravità (muri e gabbionate), in cemento armato (muri a mensola, muri a contrafforti e speroni), terre armate e paratie (palancole e diaframmi) compresi trasporti, cali e sollevamento dei materiali, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 021 - Struttura per terre armate in pannelli prefabbricati di cls R maggiore 35 MPa armati con acciaio B450C controllato, compresi: mezzi pannelli di coronamento, angolari ecc., sigillatura giunti con TNT sul paramento interno, materiali per posa ed allineamento; esclusi: attacchi in acciaio per le armature terra posti in fase di prefabbricazione ma da valutarsi a seconda delle quantità richieste, scavi, demolizioni, fornitura e/o posa del rilevato con terre ed inerti idonei, eventuale letto di livellamento in cls e rinverdimenti

**Articolo:** 002 - spessore 18 cm cruciformi a superficie esterna liscia

**Prezzo a m²:** € 159,62352

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.010	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 26000 kg con momento massimo di sollevamento di 23000 daNm al gancio mobile sfilamento max 8 m	ora	0,15000	38,90000	5,83500	
AT.N06.018.010	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 26000 kg con momento massimo di sollevamento di 23000 daNm al gancio mobile sfilamento max 8 m	ora	0,04000	38,90000	1,55600	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,15000	10,20000	1,53000	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,04000	10,20000	0,40800	
	<b>TOTALE AT</b>					9,32900
PR						
PR.P06.001.003	Barre ad aderenza migliorata, per C.A., conforme alla norma UNI 10080, non sagomate. - Ø 10	kg	0,04500	0,51408	0,02313	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lung.h.m 4 largh. 8-15 cm)	m³	0,00015	220,00000	0,03300	
PR.P11.001.002	Pannello cruciforme prefabbricato in c.a. con Fe B 450 C, R 35 MPa, a superficie liscia - sp. 18 cm, per paramento, mezzo coronamento o angolo	m²	1,00000	90,10000	90,10000	
PR.P38.001.003	Geotessile non tessuto in filo continuo agugliato per strato di separazione e/o con funzione antipunzonante e di ripartizione, rotoli 100x5 m - peso a mq 0,250 kg	m²	0,67000	0,71600	0,47972	
	<b>TOTALE PR</b>					90,63585
RU						
RU.M01.001.001	Operaio edile - IV livello	ora	0,25000	28,76000	7,19000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	27,33000	1,09320	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,33000	4,09950	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,19500	25,47000	4,96665	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,15000	23,04000	3,45600	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,19500	23,04000	4,49280	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,04000	23,04000	0,92160	
	<b>TOTALE RU</b>					26,21975
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					126,18460
B	Spese Generali 15,00% di A					18,92769
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,56783
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					14,51123
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					159,62352

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	Incidenza manodopera (%)					16,43%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.B11.031.001

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** B11 - OPERE DI SOSTEGNO: fornitura e posa di opere di sostegno a gravità (muri e gabbionate), in cemento armato (muri a mensola, muri a contrafforti e speroni), terre armate e paratie (palancole e diaframmi) compresi trasporti, cali e sollevamento dei materiali, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 031 - Terrapieno rinforzato a paramento inclinato (60-65 gradi), eseguito con casseri a perdere in rete elettrosaldata B450C Ø 8 maglia 20x20, con geogriglie stese orizzontalmente ed ancorate con picchetti ad 'U' e risvoltate in facciata e superiormente e con biostuoia in paglia per rivestimento di facciata; compreso lavorazione di terreno idoneo in strati compattati di sp. max cm 30; escluso scavi, sbancamenti, preparazione del piano di posa, creazione di trincee, idrosemina e fornitura terreno; misurazione in proiezione verticale del fronte:

**Articolo:** 001 - con altezza fino a 3 m. con geogriglia con resistenza di rottura a trazione 45 kN/m

**Prezzo a m²:** € 129,35179

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.012	Macchine per movimento terra e accessori - Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 3500 kg - 1 mese	ora	0,23000	9,16665	2,10833	
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,20000	19,95834	3,99167	
AT.N01.001.901	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV	ora	0,23000	10,20000	2,34600	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,20000	30,00000	6,00000	
AT.N01.003.062	Macchine per costipazione - Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa di 86 kg - 1 mese	ora	0,08000	1,25000	0,10000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,08000	10,20000	0,81600	
AT.N09.004.001	Rullo compattatore vibrante con telaio articolato e assetto operativo - di 8000 kg gommato	ora	0,23000	16,96428	3,90178	
AT.N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,23000	10,20000	2,34600	
	<b>TOTALE AT</b>					21,60978
PR						
PR.P06.002.008	Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI 10080, formato mm. 2000x3000 - Ø 8 150x150	kg	6,00000	0,54700	3,28200	
PR.P06.004.002	Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe B 450 C controllato, - sagomato e gabbie	kg	3,00000	0,58200	1,74600	
PR.P06.004.002	Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe B 450 C controllato, - sagomato e gabbie	kg	1,50000	0,58200	0,87300	
PR.P38.016.001	Geogriglia monodirezionale monolitica da estrusione di PEAD con giunzioni di processo per rinforzo pendii e rilevati in bobine larghezza 1/2 m - resistenza di rottura a trazione 45 kN/m	m²	8,60000	2,48000	21,32800	
PR.P38.025.001	Biostuoia in paglia con rete fotosensibile e pellicola di cellulosa - con peso 450 g/mq	m²	1,50000	1,30800	1,96200	
	<b>TOTALE PR</b>					29,19100
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08000	27,33000	2,18640	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09000	27,33000	2,45970	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08000	27,33000	2,18640	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,23000	27,33000	6,28590	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,33000	4,09950	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09000	27,33000	2,45970	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09000	27,33000	2,45970	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,23000	27,33000	6,28590	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,20000	27,33000	5,46600	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,12000	27,33000	3,27960	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,09000	23,04000	2,07360	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,15000	23,04000	3,45600	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,12000	23,04000	2,76480	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,09000	23,04000	2,07360	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,09000	23,04000	2,07360	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,08000	23,04000	1,84320	
	TOTALE RU					51,45360
A	TOTALE PARZIALE					102,25438
B	Spese Generali 15,00% di A					15,33816
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,46014
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,75925
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					129,35179
	Incidenza manodopera (%)					39,78%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.B11.031.002

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** B11 - OPERE DI SOSTEGNO: fornitura e posa di opere di sostegno a gravità (muri e gabbionate), in cemento armato (muri a mensola, muri a contrafforti e speroni), terre armate e paratie (palancole e diaframmi) compresi trasporti, cali e sollevamento dei materiali, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 031 - Terrapieno rinforzato a paramento inclinato (60-65 gradi), eseguito con casseri a perdere in rete elettrosaldata B450C Ø 8 maglia 20x20, con geogriglie stese orizzontalmente ed ancorate con picchetti ad 'U' e risvoltate in facciata e superiormente e con biostuoia in paglia per rivestimento di facciata; compreso lavorazione di terreno idoneo in strati compattati di sp. max cm 30; escluso scavi, sbancamenti, preparazione del piano di posa, creazione di trincee, idrosemina e fornitura terreno; misurazione in proiezione verticale del fronte:

**Articolo:** 002 - con altezza fino a 6 m. con geogriglia con resistenza di rottura a trazione 60 kN/m

**Prezzo a m²:** € 159,95205

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.012	Macchine per movimento terra e accessori - Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 3500 kg - 1 mese	ora	0,23000	9,16665	2,10833	
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,21000	19,95834	4,19125	
AT.N01.001.901	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV	ora	0,23000	10,20000	2,34600	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,21000	30,00000	6,30000	
AT.N01.003.062	Macchine per costipazione - Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa di 86 kg - 1 mese	ora	0,09000	1,25000	0,11250	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,09000	10,20000	0,91800	
AT.N09.004.001	Rullo compattatore vibrante con telaio articolato e assetto operativo - di 8000 kg gommato	ora	0,24000	16,96428	4,07143	
AT.N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,24000	10,20000	2,44800	
	<b>TOTALE AT</b>					22,49551
PR						
PR.P06.002.008	Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI 10080, formato mm. 2000x3000 - Ø 8 150x150	kg	6,00000	0,54700	3,28200	
PR.P06.004.002	Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe B 450 C controllato, - sagomato e gabbie	kg	3,00000	0,58200	1,74600	
PR.P06.004.002	Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe B 450 C controllato, - sagomato e gabbie	kg	2,10000	0,58200	1,22220	
PR.P38.016.002	Geogriglia monodirezionale monolitica da estrusione di PEAD con giunzioni di processo per rinforzo pendii e rilevati in bobine larghezza 1/2 m - resistenza di rottura a trazione 60 kN/m	m²	13,80000	3,04000	41,95200	
PR.P38.025.001	Biostuoia in paglia con rete fotosensibile e pellicola di cellulosa - con peso 450 g/mq	m²	1,50000	1,30800	1,96200	
	<b>TOTALE PR</b>					50,16420
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09000	27,33000	2,45970	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,12000	27,33000	3,27960	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09000	27,33000	2,45970	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09000	27,33000	2,45970	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,23000	27,33000	6,28590	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09000	27,33000	2,45970	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,24000	27,33000	6,55920	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08000	27,33000	2,18640	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,21000	27,33000	5,73930	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,18000	23,04000	4,14720	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,12000	23,04000	2,76480	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,08000	23,04000	1,84320	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,09000	23,04000	2,07360	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,09000	23,04000	2,07360	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,09000	23,04000	2,07360	
	TOTALE RU					53,78460
A	TOTALE PARZIALE					126,44431
B	Spese Generali 15,00% di A					18,96665
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,56900
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					14,54110
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					159,95205
	Incidenza manodopera (%)					33,63%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.B11.031.003

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** B11 - OPERE DI SOSTEGNO: fornitura e posa di opere di sostegno a gravità (muri e gabbionate), in cemento armato (muri a mensola, muri a contrafforti e speroni), terre armate e paratie (palancole e diaframmi) compresi trasporti, cali e sollevamento dei materiali, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 031 - Terrapieno rinforzato a paramento inclinato (60-65 gradi), eseguito con casseri a perdere in rete elettrosaldata B450C Ø 8 maglia 20x20, con geogriglie stese orizzontalmente ed ancorate con picchetti ad 'U' e risvoltate in facciata e superiormente e con biostuoia in paglia per rivestimento di facciata; compreso lavorazione di terreno idoneo in strati compattati di sp. max cm 30; escluso scavi, sbancamenti, preparazione del piano di posa, creazione di trincee, idrosemina e fornitura terreno; misurazione in proiezione verticale del fronte:

**Articolo:** 003 - con altezza fino a 9 m. con geogriglia con resistenza di rottura a trazione 90 kN/m

**Prezzo a m²:** € 166,51528

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.012	Macchine per movimento terra e accessori - Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 3500 kg - 1 mese	ora	0,23000	9,16665	2,10833	
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,22000	19,95834	4,39083	
AT.N01.001.901	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV	ora	0,23000	10,20000	2,34600	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,22000	30,00000	6,60000	
AT.N01.003.062	Macchine per costipazione - Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa di 86 kg - 1 mese	ora	0,10000	1,25000	0,12500	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,10000	10,20000	1,02000	
AT.N09.004.001	Rullo compattatore vibrante con telaio articolato e assetto operativo - di 8000 kg gommato	ora	0,25000	16,96428	4,24107	
AT.N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,25000	10,20000	2,55000	
	<b>TOTALE AT</b>					23,38123
PR						
PR.P06.002.008	Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI 10080, formato mm. 2000x3000 - Ø 8 150x150	kg	6,00000	0,54700	3,28200	
PR.P06.004.002	Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe B 450 C controllato, - sagomato e gabbie	kg	2,60000	0,58200	1,51320	
PR.P06.004.002	Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe B 450 C controllato, - sagomato e gabbie	kg	3,00000	0,58200	1,74600	
PR.P38.016.003	Geogriglia monodirezionale monolitica da estrusione di PEAD con giunzioni di processo per rinforzo pendii e rilevati in bobine larghezza 1/2 m - resistenza di rottura a trazione 90 kN/m	m²	18,60000	2,40000	44,64000	
PR.P38.025.001	Biostuoia in paglia con rete fotosensibile e pellicola di cellulosa - con peso 450 g/mq	m²	1,50000	1,30800	1,96200	
	<b>TOTALE PR</b>					53,14320
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,23000	27,33000	6,28590	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,22000	27,33000	6,01260	



Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,19000	27,33000	5,19270	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,25000	27,33000	6,83250	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,12000	27,33000	3,27960	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09000	27,33000	2,45970	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09000	27,33000	2,45970	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08000	27,33000	2,18640	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,33000	2,73300	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09000	27,33000	2,45970	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,19000	23,04000	4,37760	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,09000	23,04000	2,07360	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,12000	23,04000	2,76480	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,09000	23,04000	2,07360	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,09000	23,04000	2,07360	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,08000	23,04000	1,84320	
	TOTALE RU					55,10820
A	TOTALE PARZIALE					131,63263
B	Spese Generali 15,00% di A					19,74489
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,59235
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					15,13775
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					166,51528
	Incidenza manodopera (%)					33,09%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.B11.031.004

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** B11 - OPERE DI SOSTEGNO: fornitura e posa di opere di sostegno a gravità (muri e gabbionate), in cemento armato (muri a mensola, muri a contrafforti e speroni), terre armate e paratie (palancole e diaframmi) compresi trasporti, cali e sollevamento dei materiali, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 031 - Terrapieno rinforzato a paramento inclinato (60-65 gradi), eseguito con casseri a perdere in rete elettrosaldata B450C Ø 8 maglia 20x20, con geogriglie stese orizzontalmente ed ancorate con picchetti ad 'U' e risvoltate in facciata e superiormente e con biostuoia in paglia per rivestimento di facciata; compreso lavorazione di terreno idoneo in strati compattati di sp. max cm 30; escluso scavi, sbancamenti, preparazione del piano di posa, creazione di trincee, idrosemina e fornitura terreno; misurazione in proiezione verticale del fronte:

**Articolo:** 004 - con altezza fino a 12 m. con geogriglia con resistenza di rottura a trazione 120 kN/m

**Prezzo a m²:** € 220,88261

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.012	Macchine per movimento terra e accessori - Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 3500 kg - 1 mese	ora	0,23000	9,16665	2,10833	
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,23000	19,95834	4,59042	
AT.N01.001.901	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV	ora	0,23000	10,20000	2,34600	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,23000	30,00000	6,90000	
AT.N01.003.062	Macchine per costipazione - Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa di 86 kg - 1 mese	ora	0,11000	1,25000	0,13750	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,11000	10,20000	1,12200	
AT.N09.004.001	Rullo compattatore vibrante con telaio articolato e assetto operativo - di 8000 kg gommato	ora	0,26000	16,96428	4,41071	
AT.N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,26000	10,20000	2,65200	
	<b>TOTALE AT</b>					24,26696
PR						
PR.P06.002.008	Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI 10080, formato mm. 2000x3000 - Ø 8 150x150	kg	6,00000	0,54700	3,28200	
PR.P06.004.002	Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe B 450 C controllato, - sagomato e gabbie	kg	3,00000	0,58200	1,74600	
PR.P06.004.002	Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe B 450 C controllato, - sagomato e gabbie	kg	3,00000	0,58200	1,74600	
PR.P38.016.004	Geogriglia monodirezionale monolitica da estrusione di PEAD con giunzioni di processo per rinforzo pendii e rilevati in bobine larghezza 1/2 m - resistenza di rottura a trazione 120 kN/m	m²	23,40000	3,64000	85,17600	
PR.P38.025.001	Biostuoia in paglia con rete fotosensibile e pellicola di cellulosa - con peso 450 g/mq	m²	1,50000	1,30800	1,96200	
	<b>TOTALE PR</b>					93,91200
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09000	27,33000	2,45970	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,20000	27,33000	5,46600	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,26000	27,33000	7,10580	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,11000	27,33000	3,00630	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,12000	27,33000	3,27960	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,23000	27,33000	6,28590	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09000	27,33000	2,45970	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08000	27,33000	2,18640	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,23000	27,33000	6,28590	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09000	27,33000	2,45970	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,09000	23,04000	2,07360	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,09000	23,04000	2,07360	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,08000	23,04000	1,84320	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,09000	23,04000	2,07360	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,12000	23,04000	2,76480	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,20000	23,04000	4,60800	
	TOTALE RU					56,43180
A	TOTALE PARZIALE					174,61076
B	Spese Generali 15,00% di A					26,19161
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,78575
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					20,08024
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					220,88261
	Incidenza manodopera (%)					25,55%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.B12.001.001

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** B12 - CORPI STRADALI: Realizzazione del corpo stradale, inteso come il solido costruito, ovvero scavato, altimetricamente compreso tra le scarpate, il piano di campagna e la piattaforma stradale ed i margini esterni. Fondazione stradale. Massicciata stradale.

**Voce:** 001 - Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo.

**Articolo:** 001 - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm

**Prezzo a m³:** € 26,74416

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.003.040	Macchine per costipazione - Motolivellatore con lama max 4,27 m con motore diesel da 140 CV	ora	0,02000	29,05000	0,58100	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,02000	10,20000	0,20400	
AT.N09.004.001	Rullo compattatore vibrante con telaio articolato e assetto operativo - di 8000 kg gommato	ora	0,03000	16,96428	0,50893	
AT.N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,03000	10,20000	0,30600	
	<b>TOTALE AT</b>					1,59993
PR						
PR.P01.002.041	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Stabilizzato di cava	Tn	1,20000	15,05000	18,06000	
	<b>TOTALE PR</b>					18,06000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,33000	0,54660	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03000	27,33000	0,81990	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,00500	23,04000	0,11520	
	<b>TOTALE RU</b>					1,48170
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					21,14163
B	Spese Generali 15,00% di A					3,17124
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03171
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,43129
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					26,74416
	Incidenza manodopera (%)					5,54%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.B12.001.002

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** B12 - CORPI STRADALI: Realizzazione del corpo stradale, inteso come il solido costruito, ovvero scavato, altimetricamente compreso tra le scarpate, il piano di campagna e la piattaforma stradale ed i margini esterni. Fondazione stradale. Massicciata stradale.

**Voce:** 001 - Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo.

**Articolo:** 002 - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm

**Prezzo a m³:**

**€ 61,00026**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.003.040	Macchine per costipazione - Motolivellatore con lama max 4,27 m con motore diesel da 140 CV	ora	0,05000	29,05000	1,45250	
AT.N01.073.010	Autobetoniere - Autobetoniera da 6000 A 10.000 lt di resa, trasmissione idrostatica - 1 mese	ora	0,10000	28,00000	2,80000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,05000	10,20000	0,51000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,10000	10,20000	1,02000	
AT.N09.006.001	Cisterna termica montata su autocarro - capacita' 10000 l	ora	0,00300	16,80000	0,05040	
AT.N09.009.002	Rullo vibrante semovente a doppio rullo - di 2500 kg	ora	0,01000	12,08333	0,12083	
AT.N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,00300	10,20000	0,03060	
AT.N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,01000	10,20000	0,10200	
	<b>TOTALE AT</b>					6,08633
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,01000	17,05000	0,17050	
PR.P01.002.041	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Stabilizzato di cava	Tn	1,20000	15,05000	18,06000	
PR.P02.004.006	Cemento UNI EN 197-1:2011 - pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - merce sfusa	Tn	0,12000	112,67000	13,52040	
PR.P36.002.006	Emulsione bituminosa - sfusa al 55% acida	Tn	0,00800	570,00000	4,56000	
	<b>TOTALE PR</b>					36,31090
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05000	27,33000	1,36650	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,33000	0,27330	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,33000	2,73300	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,00300	23,04000	0,06912	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,06000	23,04000	1,38240	
	<b>TOTALE RU</b>					5,82432
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					48,22155
B	Spese Generali 15,00% di A					7,23323
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07233
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,54548
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					61,00026
	Incidenza manodopera (%)					9,55%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.E02.001.001

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** E02 - PAVIMENTAZIONI STRADALI: fornitura e posa in opera di bitumi per pavimentazioni stradali (strato di base, strato di collegamento-binder, tappeto di usura) con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Il prezzo è comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 001 - Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto

**Articolo:** 001 - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm

**Prezzo a m²:**

**€ 15,32102**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N02.014.018	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Trattore con semirimorchio MTC 44000 kg pu 30000 Kg (nolo a caldo)	ora	0,00240	70,00000	0,16800	
AT.N09.006.001	Cisterna termica montata su autocarro - capacita' 10000 l	ora	0,00200	16,80000	0,03360	
AT.N09.008.007	Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas - gommata, da 450 t/h, largh. 2,5 - 4,75 m	ora	0,00500	39,58333	0,19792	
AT.N09.009.004	Rullo vibrante semovente a doppio rullo - di 7500 kg	ora	0,00280	22,91667	0,06417	
AT.N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,00280	10,20000	0,02856	
AT.N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,00200	10,20000	0,02040	
AT.N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,00500	10,20000	0,05100	
	<b>TOTALE AT</b>					0,56365
PR						
PR.P36.002.006	Emulsione bituminosa - sfusa al 55% acida	Tn	0,00080	570,00000	0,45600	
PR.P36.011.001	Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004, bitume distillato tipo 50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 12591:2009; vuoti residui su formelle Marshall compresi tra 4% e 7%; fornito a pie' d'opera; compreso imposta sui bitumi D.P.R. 120 del 22/05/90 trasporto e scarico - tipo base curva granulometrica continua da 0 a 32 mm	Tn	0,22000	48,00000	10,56000	
	<b>TOTALE PR</b>					11,01600
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00500	27,33000	0,13665	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00280	27,33000	0,07652	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00500	27,33000	0,13665	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00200	27,33000	0,05466	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,00500	25,47000	0,12735	
	<b>TOTALE RU</b>					0,53183
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					12,11148
B	Spese Generali 15,00% di A					1,81672
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05450
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,39282
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					15,32102
	Incidenza manodopera (%)					3,47%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.E02.001.002

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** E02 - PAVIMENTAZIONI STRADALI: fornitura e posa in opera di bitumi per pavimentazioni stradali (strato di base, strato di collegamento-binder, tappeto di usura) con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Il prezzo è comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 001 - Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto

**Articolo:** 002 - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente

**Prezzo a m²:** € 1,43926

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N02.014.018	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Trattore con semirimorchio MTC 44000 kg pu 30000 Kg (nolo a caldo)	ora	0,00024	70,00000	0,01680	
AT.N09.008.007	Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas - gommata, da 450 t/h, largh. 2,5 - 4,75 m	ora	0,00050	39,58333	0,01979	
AT.N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,00050	10,20000	0,00510	
	<b>TOTALE AT</b>					0,04169
PR						
PR.P36.011.001	Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004, bitume distillato tipo 50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 12591:2009; vuoti residui su formelle Marshall compresi tra 4% e 7%; fornito a pie' d'opera; compreso imposta sui bitumi D.P.R. 120 del 22/05/90 trasporto e scarico - tipo base curva granulometrica continua da 0 a 32 mm	Tn	0,02200	48,00000	1,05600	
	<b>TOTALE PR</b>					1,05600
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00050	27,33000	0,01367	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00050	27,33000	0,01367	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,00050	25,47000	0,01274	
	<b>TOTALE RU</b>					0,04008
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					1,13776
B	Spese Generali 15,00% di A					0,17066
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00512
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,13084
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					1,43926
	Incidenza manodopera (%)					2,78%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.E02.002.001

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** E02 - PAVIMENTAZIONI STRADALI: fornitura e posa in opera di bitumi per pavimentazioni stradali (strato di base, strato di collegamento-binder, tappeto di usura) con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Il prezzo è comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 002 - Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto

**Articolo:** 001 - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm

**Prezzo a m²:**

**€ 10,63147**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N02.014.018	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Trattore con semirimorchio MTC 44000 kg pu 30000 Kg (nolo a caldo)	ora	0,00140	70,00000	0,09800	
AT.N09.006.001	Cisterna termica montata su autocarro - capacita' 10000 l	ora	0,00200	16,80000	0,03360	
AT.N09.008.007	Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas - gommata, da 450 t/h, largh. 2,5 - 4,75 m	ora	0,00370	39,58333	0,14646	
AT.N09.009.004	Rullo vibrante semovente a doppio rullo - di 7500 kg	ora	0,00220	22,91667	0,05042	
AT.N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,00370	10,20000	0,03774	
AT.N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,00200	10,20000	0,02040	
AT.N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,00220	10,20000	0,02244	
	<b>TOTALE AT</b>					0,40906
PR						
PR.P36.002.006	Emulsione bituminosa - sfusa al 55% acida	Tn	0,00080	570,00000	0,45600	
PR.P36.011.004	Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004, bitume distillato tipo 50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 12591:2009; vuoti residui su formelle Marshall compresi tra 4% e 7%; fornito a pie' d'opera; compreso imposta sui bitumi D.P.R. 120 del 22/05/90 trasporto e scarico - tipo binder curva granulometrica continua 0/20 mm	Tn	0,13200	54,00000	7,12800	
	<b>TOTALE PR</b>					7,58400
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00370	27,33000	0,10112	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00370	27,33000	0,10112	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00220	27,33000	0,06013	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00200	27,33000	0,05466	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,00370	25,47000	0,09424	
	<b>TOTALE RU</b>					0,41127
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					8,40432
B	Spese Generali 15,00% di A					1,26065
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03782
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,96650
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					10,63147
	Incidenza manodopera (%)					3,87%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.E02.002.002

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** E02 - PAVIMENTAZIONI STRADALI: fornitura e posa in opera di bitumi per pavimentazioni stradali (strato di base, strato di collegamento-binder, tappeto di usura) con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Il prezzo è comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 002 - Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto

**Articolo:** 002 - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente

**Prezzo a m²:** € 1,62268

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N02.014.018	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Trattore con semirimorchio MTC 44000 kg pu 30000 Kg (nolo a caldo)	ora	0,00024	70,00000	0,01680	
AT.N09.008.007	Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas - gommata, da 450 t/h, largh. 2,5 - 4,75 m	ora	0,00060	39,58333	0,02375	
AT.N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,00060	10,20000	0,00612	
	<b>TOTALE AT</b>					0,04667
PR						
PR.P36.011.004	Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004, bitume distillato tipo 50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 12591:2009; vuoti residui su formelle Marshall compresi tra 4% e 7%; fornito a pie' d'opera; compreso imposta sui bitumi D.P.R. 120 del 22/05/90 trasporto e scarico - tipo binder curva granulometrica continua 0/20 mm	Tn	0,02200	54,00000	1,18800	
	<b>TOTALE PR</b>					1,18800
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00060	27,33000	0,01640	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00060	27,33000	0,01640	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,00060	25,47000	0,01528	
	<b>TOTALE RU</b>					0,04808
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					1,28275
B	Spese Generali 15,00% di A					0,19241
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00577
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,14752
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					1,62268
	Incidenza manodopera (%)					2,96%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.E02.003.001

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** E02 - PAVIMENTAZIONI STRADALI: fornitura e posa in opera di bitumi per pavimentazioni stradali (strato di base, strato di collegamento-binder, tappeto di usura) con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Il prezzo è comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 003 - Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto

**Articolo:** 001 - con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi

**Prezzo a m²:**

**€ 4,71243**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N02.014.018	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Trattore con semirimorchio MTC 44000 kg pu 30000 Kg (nolo a caldo)	ora	0,00040	70,00000	0,02800	
AT.N09.007.001	Spruzzatrice a motore di emulsione bituminosa - su carrello gommato	ora	0,00200	3,00000	0,00600	
AT.N09.008.005	Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas - gommata, da 120 t/h, largh. 1,7 - 3,2 m	ora	0,00350	23,33333	0,08167	
AT.N09.009.004	Rullo vibrante semovente a doppio rullo - di 7500 kg	ora	0,00080	22,91667	0,01833	
AT.N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,00080	10,20000	0,00816	
AT.N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,00200	10,20000	0,02040	
AT.N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,00350	10,20000	0,03570	
	<b>TOTALE AT</b>					0,19826
PR						
PR.P36.002.006	Emulsione bituminosa - sfusa al 55% acida	Tn	0,00080	570,00000	0,45600	
PR.P36.011.007	Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004, bitume distillato tipo 50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 12591:2009; vuoti residui su formelle Marshall compresi tra 4% e 7%; fornito a pie' d'opera; compreso imposta sui bitumi D.P.R. 120 del 22/05/90 trasporto e scarico - tipo usura curva granulometrica continua 0/5 mm	Tn	0,04600	59,00000	2,71400	
	<b>TOTALE PR</b>					3,17000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00350	27,33000	0,09566	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00350	27,33000	0,09566	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00200	27,33000	0,05466	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00080	27,33000	0,02186	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,00350	25,47000	0,08915	
	<b>TOTALE RU</b>					0,35699
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					3,72524
B	Spese Generali 15,00% di A					0,55879
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01676
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,42840
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					4,71243
	Incidenza manodopera (%)					7,58%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.E02.003.002

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** E02 - PAVIMENTAZIONI STRADALI: fornitura e posa in opera di bitumi per pavimentazioni stradali (strato di base, strato di collegamento-binder, tappeto di usura) con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Il prezzo è comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 003 - Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto

**Articolo:** 002 - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente

**Prezzo a m²:** € 1,91849

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N02.014.018	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Trattore con semirimorchio MTC 44000 kg pu 30000 Kg (nolo a caldo)	ora	0,00020	70,00000	0,01400	
AT.N09.008.005	Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas - gommata, da 120 t/h, largh. 1,7 - 3,2 m	ora	0,00180	23,33333	0,04200	
AT.N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,00180	10,20000	0,01836	
	<b>TOTALE AT</b>					0,07436
PR						
PR.P36.011.007	Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004, bitume distillato tipo 50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 12591:2009; vuoti residui su formelle Marshall compresi tra 4% e 7%; fornito a pie' d'opera; compreso imposta sui bitumi D.P.R. 120 del 22/05/90 trasporto e scarico - tipo usura curva granulometrica continua 0/5 mm	Tn	0,02200	59,00000	1,29800	
	<b>TOTALE PR</b>					1,29800
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00180	27,33000	0,04919	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00180	27,33000	0,04919	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,00180	25,47000	0,04585	
	<b>TOTALE RU</b>					0,14423
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					1,51659
B	Spese Generali 15,00% di A					0,22749
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00682
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,17441
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					1,91849
	Incidenza manodopera (%)					7,52%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.E02.003.003

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** E02 - PAVIMENTAZIONI STRADALI: fornitura e posa in opera di bitumi per pavimentazioni stradali (strato di base, strato di collegamento-binder, tappeto di usura) con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Il prezzo è comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 003 - Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto

**Articolo:** 003 - con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm

**Prezzo a m²:** € 7,05943

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N02.014.018	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Trattore con semirimorchio MTC 44000 kg pu 30000 Kg (nolo a caldo)	ora	0,00070	70,00000	0,04900	
AT.N09.006.001	Cisterna termica montata su autocarro - capacita' 10000 l	ora	0,00200	16,80000	0,03360	
AT.N09.008.007	Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas - gommata, da 450 t/h, largh. 2,5 - 4,75 m	ora	0,00250	39,58333	0,09896	
AT.N09.009.004	Rullo vibrante semovente a doppio rullo - di 7500 kg	ora	0,00120	22,91667	0,02750	
AT.N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,00250	10,20000	0,02550	
AT.N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,00200	10,20000	0,02040	
AT.N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,00120	10,20000	0,01224	
	<b>TOTALE AT</b>					0,26720
PR						
PR.P36.002.006	Emulsione bituminosa - sfusa al 55% acida	Tn	0,00080	570,00000	0,45600	
PR.P36.011.008	Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004, bitume distillato tipo 50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 12591:2009; vuoti residui su formelle Marshall compresi tra 4% e 7%; fornito a pie' d'opera; compreso imposta sui bitumi D.P.R. 120 del 22/05/90 trasporto e scarico - tipo usura curva granulometrica continua 0/10 mm	Tn	0,07140	64,00000	4,56960	
	<b>TOTALE PR</b>					5,02560
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00200	27,33000	0,05466	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00250	27,33000	0,06833	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00250	27,33000	0,06833	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00120	27,33000	0,03280	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,00250	25,47000	0,06368	
	<b>TOTALE RU</b>					0,28780
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					5,58058
B	Spese Generali 15,00% di A					0,83709
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02511
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,64177
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					7,05943
	Incidenza manodopera (%)					4,08%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.E02.003.004

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** E02 - PAVIMENTAZIONI STRADALI: fornitura e posa in opera di bitumi per pavimentazioni stradali (strato di base, strato di collegamento-binder, tappeto di usura) con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Il prezzo è comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 003 - Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto

**Articolo:** 004 - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente

**Prezzo a m²:**

**€ 2,01247**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N02.014.018	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Trattore con semirimorchio MTC 44000 kg pu 30000 Kg (nolo a caldo)	ora	0,00020	70,00000	0,01400	
AT.N09.008.007	Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas - gommata, da 450 t/h, largh. 2,5 - 4,75 m	ora	0,00130	39,58333	0,05146	
AT.N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,00130	10,20000	0,01326	
	<b>TOTALE AT</b>					0,07872
PR						
PR.P36.011.008	Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004, bitume distillato tipo 50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 12591:2009; vuoti residui su formelle Marshall compresi tra 4% e 7%; fornito a pie' d'opera; compreso imposta sui bitumi D.P.R. 120 del 22/05/90 trasporto e scarico - tipo usura curva granulometrica continua 0/10 mm	Tn	0,02200	64,00000	1,40800	
	<b>TOTALE PR</b>					1,40800
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00130	27,33000	0,03553	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00130	27,33000	0,03553	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,00130	25,47000	0,03311	
	<b>TOTALE RU</b>					0,10417
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					1,59089
B	Spese Generali 15,00% di A					0,23863
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00716
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,18295
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					2,01247
	Incidenza manodopera (%)					5,18%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.E02.008.001

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** E02 - PAVIMENTAZIONI STRADALI: fornitura e posa in opera di bitumi per pavimentazioni stradali (strato di base, strato di collegamento-binder, tappeto di usura) con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Il prezzo è comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 008 - Tappeto usura fonoassorbente composto da conglomerato con aggregati basaltici e bitume ad alta modifica con polimeri elastomerici, rapporto filler bitume 1; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto

**Articolo:** 001 - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/8 mm, sp. compreso 4 cm

**Prezzo a m²:** € 8,10246

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N02.014.018	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Trattore con semirimorchio MTC 44000 kg pu 30000 Kg (nolo a caldo)	ora	0,00060	70,00000	0,04200	
AT.N09.006.001	Cisterna termica montata su autocarro - capacita' 10000 l	ora	0,00200	16,80000	0,03360	
AT.N09.008.007	Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas - gommata, da 450 t/h, largh. 2,5 - 4,75 m	ora	0,00260	39,58333	0,10292	
AT.N09.009.004	Rullo vibrante semovente a doppio rullo - di 7500 kg	ora	0,00150	22,91667	0,03438	
AT.N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,00200	10,20000	0,02040	
AT.N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,00150	10,20000	0,01530	
AT.N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,00260	10,20000	0,02652	
	<b>TOTALE AT</b>					0,27512
PR						
PR.P36.002.009	Emulsione bituminosa - da modificati franco spanditrice, al 70% acida	Tn	0,00080	720,00000	0,57600	
PR.P36.014.002	Conglomerati bituminosi speciali con bitumi modificati con polimeri plastomerici o elastomerici ed aggregati basaltici secondo UNI EN 13043:2004, con bitume ad alta modifica - ad usura fonoassorbente con curva granulometrica discontinua 0/8 mm e fibra di cellulosa addensante	Tn	0,07000	75,00000	5,25000	
	<b>TOTALE PR</b>					5,82600
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00150	27,33000	0,04100	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00200	27,33000	0,05466	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00260	27,33000	0,07106	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00260	27,33000	0,07106	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,00260	25,47000	0,06622	
	<b>TOTALE RU</b>					0,30400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					6,40510
B	Spese Generali 15,00% di A					0,96076
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02882
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,73659
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					8,10246
	Incidenza manodopera (%)					3,75%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.E02.009.001

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** E02 - PAVIMENTAZIONI STRADALI: fornitura e posa in opera di bitumi per pavimentazioni stradali (strato di base, strato di collegamento-binder, tappeto di usura) con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Il prezzo è comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 009 - Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto

**Articolo:** 001 - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm

**Prezzo a m²:** € 9,52242

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N02.014.018	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Trattore con semirimorchio MTC 44000 kg pu 30000 Kg (nolo a caldo)	ora	0,00090	70,00000	0,06300	
AT.N09.006.001	Cisterna termica montata su autocarro - capacita' 10000 l	ora	0,00200	16,80000	0,03360	
AT.N09.008.007	Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas - gommata, da 450 t/h, largh. 2,5 - 4,75 m	ora	0,00265	39,58333	0,10490	
AT.N09.009.004	Rullo vibrante semovente a doppio rullo - di 7500 kg	ora	0,00150	22,91667	0,03438	
AT.N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,00265	10,20000	0,02703	
AT.N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,00150	10,20000	0,01530	
AT.N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,00200	10,20000	0,02040	
	<b>TOTALE AT</b>					0,29861
PR						
PR.P36.002.006	Emulsione bituminosa - sfusa al 55% acida	Tn	0,00080	570,00000	0,45600	
PR.P36.014.001	Conglomerati bituminosi speciali con bitumi modificati con polimeri plastomerici o elastomerici ed aggregati basaltici secondo UNI EN 13043:2004, con bitume ad alta modifica - ad usura drenante con curva granulometrica discontinua 0/16 mm	Tn	0,09100	71,00000	6,46100	
	<b>TOTALE PR</b>					6,91700
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00270	27,33000	0,07379	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00270	27,33000	0,07379	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00150	27,33000	0,04100	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00200	27,33000	0,05466	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,00270	25,47000	0,06877	
	<b>TOTALE RU</b>					0,31201
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					7,52761
B	Spese Generali 15,00% di A					1,12914
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03387
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,86568
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					9,52242
	Incidenza manodopera (%)					3,28%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.E06.002.001

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** E06 - FINITURE STRADALI: fornitura e posa in opera di elementi di calcestruzzo prefabbricato (zanelle cls, cordonati cls), murati con malta cementizia a 350 kg di cemento R32.5, compresa la stuccatura dei giunti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 002 - Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti;

**Articolo:** 001 - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa

**Prezzo a m:**

**€ 13,95943**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere - per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,01800	97,30900	1,75156	
PR.P09.003.002	Malta cementizia confezionata in cantiere - per intonaco rustico con 450 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,00180	109,21800	0,19659	
PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,00800	74,58000	0,59664	
PR.P12.010.003	Zanella in cls - ad un petto - cm 25x8x100	cad	1,00000	3,45333	3,45333	
	<b>TOTALE PR</b>					5,99812
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,33000	2,73300	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	23,04000	2,30400	
	<b>TOTALE RU</b>					5,03700
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					11,03512
B	Spese Generali 15,00% di A					1,65527
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02483
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,26904
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					13,95943
	Incidenza manodopera (%)					41,08%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.E06.002.002

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** E06 - FINITURE STRADALI: fornitura e posa in opera di elementi di calcestruzzo prefabbricato (zanelle cls, cordonati cls), murati con malta cementizia a 350 kg di cemento R32.5, compresa la stuccatura dei giunti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 002 - Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti;

**Articolo:** 002 - a due petti 30x7-9x100 cm vibrata

**Prezzo a m:** € 17,78315

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere - per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,02000	97,30900	1,94618	
PR.P09.003.002	Malta cementizia confezionata in cantiere - per intonaco rustico con 450 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,00180	109,21800	0,19659	
PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,00900	74,58000	0,67122	
PR.P12.010.001	Zanella in cls - a doppio petto cm. 30x7-9x100	cad	1,00000	5,70313	5,70313	
	<b>TOTALE PR</b>					8,51712
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,11000	27,33000	3,00630	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,11000	23,04000	2,53440	
	<b>TOTALE RU</b>					5,54070
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					14,05782
B	Spese Generali 15,00% di A					2,10867
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03163
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,61665
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					17,78315
	Incidenza manodopera (%)					35,48%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.E06.010.001

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** E06 - FINITURE STRADALI: fornitura e posa in opera di elementi di calcestruzzo prefabbricato (zanelle cls, cordonati cls), murati con malta cementizia a 350 kg di cemento R32.5, compresa la stuccatura dei giunti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 010 - Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm ricalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5

**Articolo:** 001 - compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)

**Prezzo a m:**

**€ 24,73263**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere - per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,01000	97,30900	0,97309	
PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,06000	74,58000	4,47480	
	<b>TOTALE PR</b>					5,44789
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,28000	27,33000	7,65240	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,28000	23,04000	6,45120	
	<b>TOTALE RU</b>					14,10360
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					19,55149
B	Spese Generali 15,00% di A					2,93272
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04399
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,24842
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					24,73263
	Incidenza manodopera (%)					58,45%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.E06.011.001

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** E06 - FINITURE STRADALI: fornitura e posa in opera di elementi di calcestruzzo prefabbricato (zanelle cls, cordonati cls), murati con malta cementizia a 350 kg di cemento R32.5, compresa la stuccatura dei giunti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 011 - Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25

**Articolo:** 001 - diritto cm 8x25x100

**Prezzo a m:**

**€ 14,34555**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere - per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,00250	97,30900	0,24327	
PR.P09.003.002	Malta cementizia confezionata in cantiere - per intonaco rustico con 450 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,00130	109,21800	0,14198	
PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,04000	74,58000	2,98320	
PR.P12.011.002	Cordonato in cls vibrocompresso - con angolo smussato a 45°, diritto - cm 8x25x100	cad	1,00000	2,93490	2,93490	
	<b>TOTALE PR</b>					6,30335
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,33000	2,73300	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	23,04000	2,30400	
	<b>TOTALE RU</b>					5,03700
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					11,34036
B	Spese Generali 15,00% di A					1,70105
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02552
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,30414
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					14,34555
	Incidenza manodopera (%)					36,05%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.E06.011.002

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** E06 - FINITURE STRADALI: fornitura e posa in opera di elementi di calcestruzzo prefabbricato (zanelle cls, cordonati cls), murati con malta cementizia a 350 kg di cemento R32.5, compresa la stuccatura dei giunti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 011 - Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25

**Articolo:** 002 - curvilineo cm 8x25x80

**Prezzo a m:**

**€ 33,00343**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere - per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,00250	97,30900	0,24327	
PR.P09.003.002	Malta cementizia confezionata in cantiere - per intonaco rustico con 450 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,00180	109,21800	0,19659	
PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,04000	74,58000	2,98320	
PR.P12.011.003	Cordonato in cls vibrocompresso - con angolo smussato a 45°, curvilineo- cm 8x25x80	cad	1,00000	13,60000	13,60000	
	<b>TOTALE PR</b>					17,02306
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,18000	23,04000	4,14720	
	<b>TOTALE RU</b>					9,06660
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					26,08966
B	Spese Generali 15,00% di A					3,91345
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05870
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,00031
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					33,00343
	Incidenza manodopera (%)					27,93%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.E06.017.001

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** E06 - FINITURE STRADALI: fornitura e posa in opera di elementi di calcestruzzo prefabbricato (zanelle cls, cordonati cls), murati con malta cementizia a 350 kg di cemento R32.5, compresa la stuccatura dei giunti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 017 - Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompresso, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione

**Articolo:** 001 - a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm

**Prezzo a m:** € 20,12653

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere - per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,00800	97,30900	0,77847	
PR.P09.003.002	Malta cementizia confezionata in cantiere - per intonaco rustico con 450 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,00900	109,21800	0,98296	
PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,00150	74,58000	0,11187	
PR.P12.011.011	Cordonato in cls vibrocompresso - tipo spartitraffico, diritto cm 15/25x25hx50	m	1,00000	9,00000	9,00000	
	<b>TOTALE PR</b>					10,87330
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,33000	2,73300	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	23,04000	2,30400	
	<b>TOTALE RU</b>					5,03700
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					15,91030
B	Spese Generali 15,00% di A					2,38654
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03580
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,82968
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					20,12653
	Incidenza manodopera (%)					28,00%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.E07.001.001

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** E07 - SEGNALETICA STRADALE: Realizzazione di segnaletica orizzontale e verticale di qualunque tipo, eseguita con materiale conforme alle forme, dimensioni, colori, simboli e caratteristiche prescritte dal regolamento di esecuzione del Codice della Strada approvato con D.P.R. del 16/12/1992 n. 495 e come modificato dal D.P.R. 16/09/1996 n. 610, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 001 - Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento.

**Articolo:** 001 - larghezza cm 12

**Prezzo a m:** € 0,33802

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N09.030.001	Spruzzatrice semovente regolabile per strisce continue e/o alternate di vernice spartitraffico - fino a larghezza 25 cm	ora	0,00250	4,11000	0,01028	
AT.N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,00250	10,20000	0,02550	
	<b>TOTALE AT</b>					0,03578
PR						
PR.P26.100.005	Diluenti - Acquaragia alla nitro (p.s. 1,00)	l	0,00500	3,30371	0,01652	
PR.P51.060.001	Vernice per segnaletica orizzontale - Al clorocaucciù bianca tipo spartitraffico (p.s. 1,25)	l	0,02380	3,73920	0,08899	
	<b>TOTALE PR</b>					0,10551
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00250	27,33000	0,06833	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,00250	23,04000	0,05760	
	<b>TOTALE RU</b>					0,12593
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					0,26721
B	Spese Generali 15,00% di A					0,04008
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00040
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,03073
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					0,33802
	Incidenza manodopera (%)					37,25%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.E07.001.002

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** E07 - SEGNALETICA STRADALE: Realizzazione di segnaletica orizzontale e verticale di qualunque tipo, eseguita con materiale conforme alle forme, dimensioni, colori, simboli e caratteristiche prescritte dal regolamento di esecuzione del Codice della Strada approvato con D.P.R. del 16/12/1992 n. 495 e come modificato dal D.P.R. 16/09/1996 n. 610, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 001 - Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento.

**Articolo:** 002 - larghezza cm 15

**Prezzo a m:** € 0,37153

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N09.030.001	Spruzzatrice semovente regolabile per strisce continue e/o alternate di vernice spartitraffico - fino a larghezza 25 cm	ora	0,00250	4,11000	0,01028	
AT.N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,00250	10,20000	0,02550	
	TOTALE AT					0,03578
PR						
PR.P26.100.005	Diluenti - Acquaragia alla nitro (p.s. 1,00)	l	0,00600	3,30371	0,01982	
PR.P51.060.001	Vernice per segnaletica orizzontale - Al clorocaucciù bianca tipo spartitraffico (p.s. 1,25)	l	0,03000	3,73920	0,11218	
	TOTALE PR					0,13200
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00250	27,33000	0,06833	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,00250	23,04000	0,05760	
	TOTALE RU					0,12593
A	TOTALE PARZIALE					0,29370
B	Spese Generali 15,00% di A					0,04406
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00044
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,03378
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					0,37153
	Incidenza manodopera (%)					33,89%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.E07.001.003

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** E07 - SEGNALETICA STRADALE: Realizzazione di segnaletica orizzontale e verticale di qualunque tipo, eseguita con materiale conforme alle forme, dimensioni, colori, simboli e caratteristiche prescritte dal regolamento di esecuzione del Codice della Strada approvato con D.P.R. del 16/12/1992 n. 495 e come modificato dal D.P.R. 16/09/1996 n. 610, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 001 - Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento.

**Articolo:** 003 - larghezza cm 25

**Prezzo a m:** € 0,44607

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N09.030.001	Spruzzatrice semovente regolabile per strisce continue e/o alternate di vernice spartitraffico - fino a larghezza 25 cm	ora	0,00250	4,11000	0,01028	
AT.N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,00250	10,20000	0,02550	
	TOTALE AT					0,03578
PR						
PR.P26.100.005	Diluenti - Acquaragia alla nitro (p.s. 1,00)	l	0,00120	3,30371	0,00396	
PR.P51.060.001	Vernice per segnaletica orizzontale - Al clorocaucciù bianca tipo spartitraffico (p.s. 1,25)	l	0,05000	3,73920	0,18696	
	TOTALE PR					0,19092
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00250	27,33000	0,06833	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,00250	23,04000	0,05760	
	TOTALE RU					0,12593
A	TOTALE PARZIALE					0,35262
B	Spese Generali 15,00% di A					0,05289
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00053
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,04055
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					0,44607
	Incidenza manodopera (%)					28,23%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.E07.001.004

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** E07 - SEGNALETICA STRADALE: Realizzazione di segnaletica orizzontale e verticale di qualunque tipo, eseguita con materiale conforme alle forme, dimensioni, colori, simboli e caratteristiche prescritte dal regolamento di esecuzione del Codice della Strada approvato con D.P.R. del 16/12/1992 n. 495 e come modificato dal D.P.R. 16/09/1996 n. 610, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 001 - Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento.

**Articolo:** 004 - larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebrature, ecc

**Prezzo a m²:** € 3,28977

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N09.030.001	Spruzzatrice semovente regolabile per strisce continue e/o alternate di vernice spartitraffico - fino a larghezza 25 cm	ora	0,02840	4,11000	0,11672	
AT.N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,02840	10,20000	0,28968	
	<b>TOTALE AT</b>					0,40640
PR						
PR.P26.100.005	Diluenti - Acquaragia alla nitro (p.s. 1,00)	l	0,00480	3,30371	0,01586	
PR.P51.060.001	Vernice per segnaletica orizzontale - Al clorocaucciù bianca tipo spartitraffico (p.s. 1,25)	l	0,20000	3,73920	0,74784	
	<b>TOTALE PR</b>					0,76370
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02840	27,33000	0,77617	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02840	23,04000	0,65434	
	<b>TOTALE RU</b>					1,43051
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					2,60061
B	Spese Generali 15,00% di A					0,39009
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00390
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,29907
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					3,28977
	Incidenza manodopera (%)					43,48%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.E07.003.001

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** E07 - SEGNALETICA STRADALE: Realizzazione di segnaletica orizzontale e verticale di qualunque tipo, eseguita con materiale conforme alle forme, dimensioni, colori, simboli e caratteristiche prescritte dal regolamento di esecuzione del Codice della Strada approvato con D.P.R. del 16/12/1992 n. 495 e come modificato dal D.P.R. 16/09/1996 n. 610, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 003 - Segnaletica orizzontale eseguita con laminato elastoplastico per la realizzazione di attraversamenti pedonali, assi spartitraffico, parcheggi, frecce di direzione, zebrature di presegnalamento, isole di traffico, iscrizioni, strisce continue e discontinue, strisce di arresto di colore bianche e giallo.

**Articolo:** 001 - laminato plastico autoadesivo con polimeri di alta qualità, contenenti una dispersione di microgranuli di speciale materiale ad alto potere antisdrucchiolo e di microsfele di vetro con buone caratteristiche di rifrazione che conferiscono al laminato stesso un buon potere retroriflettente, completo del materiale occorrente per la messa in opera.

**Prezzo a m²:**

**€ 51,64299**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N02.014.020	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 (nolo a freddo)	ora	0,10000	6,87500	0,68750	
	<b>TOTALE AT</b>					0,68750
PR						
PR.P51.050.001	Laminato elastoplastico per l'esecuzione di opere di segnaletica orizzontale ed, in particolare, per la realizzazione di attraversamenti pedonali, assi spartitraffico, parcheggi, frecce di direzione, zebrature di presegnalamento, isole di traffico, iscrizioni, strisce continue e discontinue, strisce di arresto di colore bianche e giallo, - costituito da un laminato plastico autoadesivo con polimeri di alta qualità, contenenti una dispersione di microgranuli di speciale materiale ad alto potere antisdrucchiolo e di microsfele di vetro con buone caratteristiche di rifrazione che conferiscono al laminato stesso un buon potere retroriflettente. Completo del materiale occorrente per la messa in opera.	m²	1,00000	35,10000	35,10000	
	<b>TOTALE PR</b>					35,10000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,33000	2,73300	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	23,04000	2,30400	
	<b>TOTALE RU</b>					5,03700
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					40,82450
B	Spese Generali 15,00% di A					6,12368
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06124
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,69482
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					51,64299
	Incidenza manodopera (%)					9,75%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.E07.005.001

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** E07 - SEGNALETICA STRADALE: Realizzazione di segnaletica orizzontale e verticale di qualunque tipo, eseguita con materiale conforme alle forme, dimensioni, colori, simboli e caratteristiche prescritte dal regolamento di esecuzione del Codice della Strada approvato con D.P.R. del 16/12/1992 n. 495 e come modificato dal D.P.R. 16/09/1996 n. 610, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 005 - Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura.

**Articolo:** 001 - di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per segnali stradali, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera.

**Prezzo a cad:** € 25,51940

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N02.014.020	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 (nolo a freddo)	ora	0,25000	6,87500	1,71875	
	TOTALE AT					1,71875
PR						
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere - per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,05400	97,30900	5,25469	
	TOTALE PR					5,25469
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,25000	27,33000	6,83250	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,25000	25,47000	6,36750	
	TOTALE RU					13,20000
A	TOTALE PARZIALE					20,17344
B	Spese Generali 15,00% di A					3,02602
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03026
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,31995
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					25,51940
	Incidenza manodopera (%)					59,19%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.E07.005.002

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** E07 - SEGNALETICA STRADALE: Realizzazione di segnaletica orizzontale e verticale di qualunque tipo, eseguita con materiale conforme alle forme, dimensioni, colori, simboli e caratteristiche prescritte dal regolamento di esecuzione del Codice della Strada approvato con D.P.R. del 16/12/1992 n. 495 e come modificato dal D.P.R. 16/09/1996 n. 610, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 005 - Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura.

**Articolo:** 002 - di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe.

**Prezzo a cad:**

**€ 5,79319**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N02.014.020	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 (nolo a freddo)	ora	0,08000	6,87500	0,55000	
	<b>TOTALE AT</b>					0,55000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08000	27,33000	2,18640	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,08000	23,04000	1,84320	
	<b>TOTALE RU</b>					4,02960
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					4,57960
B	Spese Generali 15,00% di A					0,68694
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00687
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,52665
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					5,79319
	Incidenza manodopera (%)					69,56%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.E07.005.003

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** E07 - SEGNALETICA STRADALE: Realizzazione di segnaletica orizzontale e verticale di qualunque tipo, eseguita con materiale conforme alle forme, dimensioni, colori, simboli e caratteristiche prescritte dal regolamento di esecuzione del Codice della Strada approvato con D.P.R. del 16/12/1992 n. 495 e come modificato dal D.P.R. 16/09/1996 n. 610, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 005 - Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura.

**Articolo:** 003 - di cippo ettometrico o chilometrico in lamiera di alluminio 25/10, completo di sostegni e attacchi speciali

**Prezzo a cad:**

**€ 5,79319**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N02.014.020	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 (nolo a freddo)	ora	0,08000	6,87500	0,55000	
	<b>TOTALE AT</b>					0,55000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08000	27,33000	2,18640	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,08000	23,04000	1,84320	
	<b>TOTALE RU</b>					4,02960
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					4,57960
B	Spese Generali 15,00% di A					0,68694
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00687
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,52665
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					5,79319
	Incidenza manodopera (%)					69,56%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.E07.005.004

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** E07 - SEGNALETICA STRADALE: Realizzazione di segnaletica orizzontale e verticale di qualunque tipo, eseguita con materiale conforme alle forme, dimensioni, colori, simboli e caratteristiche prescritte dal regolamento di esecuzione del Codice della Strada approvato con D.P.R. del 16/12/1992 n. 495 e come modificato dal D.P.R. 16/09/1996 n. 610, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 005 - Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura.

**Articolo:** 004 - di delineatore normale di margine del tipo 'europeo normalizzato' (art.173 del Reg. CdS) in materiale plastico per strade a doppio senso di circolazione, a sezione trapezoidale con spigoli arrotondati, di colore bianco con fascia nera alta 25 cm posta nella parte superiore, bifacciale, con due catadiottri rettangolari, rosso lato destro, bianco lato sinistro del senso di marcia.

**Prezzo a cad:** € 5,79319

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N02.014.020	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 (nolo a freddo)	ora	0,08000	6,87500	0,55000	
	<b>TOTALE AT</b>					0,55000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08000	27,33000	2,18640	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,08000	23,04000	1,84320	
	<b>TOTALE RU</b>					4,02960
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					4,57960
B	Spese Generali 15,00% di A					0,68694
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00687
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,52665
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					5,79319
	Incidenza manodopera (%)					69,56%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.E08.001.001

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** E08 - BARRIERE STRADALI, RECINZIONI E ANTIRUMORE: barriere conformi al D.M. 18/02/92 n. 223 e successive modifiche (D.M. 03/06/98, D.M. 11/06/99 e D.M. 21/06/2004), munite di marcatura CE in conformità alla norma europea armonizzata UNI EN 1317-5:2007+A1:2008 e successivi aggiornamenti, secondo quanto prescritto dal D.M. 28/06/2011, compreso infissioni in terreni sciolti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Esclusa la fornitura e il montaggio di tutte le componenti, dispositivi rifrangenti e i tratti terminali, escluso altresì la formazione eventuale di cordolo in cls.

**Voce:** 001 - Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe N2.

**Articolo:** 001 - per bordo laterale o rilevato W5 A.

**Prezzo a m:**

**€ 59,42525**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.020	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori 6000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,05000	5,50000	0,27500	
AT.N01.065.034	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore pneumatico silenziato completo di punte, tubi e raccordi massa 23 kg - 1 mese	ora	0,05000	2,00000	0,10000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,05000	10,20000	0,51000	
AT.N02.014.020	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 (nolo a freddo)	ora	0,05000	6,87500	0,34375	
AT.N02.100.001	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per nolo a freddo mezzi trasporto	ora	0,05000	10,20000	0,51000	
AT.N06.018.003	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 5000 kg con momento massimo di sollevamento di 3000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m	ora	0,05000	2,26760	0,11338	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,05000	10,20000	0,51000	
	<b>TOTALE AT</b>					2,36213
PR						
PR.P53.001.002	Barriere stradali di sicurezza, rette o curve, a profilo metallico, da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, complete di bulloneria, escluso dal prezzo i catarifrangenti. - classe N2 bordo laterale W5 A	ml	1,05000	32,48700	34,11135	
	<b>TOTALE PR</b>					34,11135
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,33000	2,73300	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05000	27,33000	1,36650	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,33000	4,09950	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	23,04000	2,30400	
	<b>TOTALE RU</b>					10,50300
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					46,97648
B	Spese Generali 15,00% di A					7,04647
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14093
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,40230
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					59,42525
	Incidenza manodopera (%)					17,67%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.E08.002.001

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** E08 - BARRIERE STRADALI, RECINZIONI E ANTIRUMORE: barriere conformi al D.M. 18/02/92 n. 223 e successive modifiche (D.M. 03/06/98, D.M. 11/06/99 e D.M. 21/06/2004), munite di marcatura CE in conformità alla norma europea armonizzata UNI EN 1317-5:2007+A1:2008 e successivi aggiornamenti, secondo quanto prescritto dal D.M. 28/06/2011, compreso infissioni in terreni sciolti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Esclusa la fornitura e il montaggio di tutte le componenti, dispositivi rifrangenti e i tratti terminali, escluso altresì la formazione eventuale di cordolo in cls.

**Voce:** 002 - Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H1.

**Articolo:** 001 - per bordo laterale o rilevato W4 A.

**Prezzo a m:**

**€ 80,41359**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.020	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori 6000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,05000	5,50000	0,27500	
AT.N01.065.034	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore pneumatico silenziato completo di punte, tubi e raccordi massa 23 kg - 1 mese	ora	0,05000	2,00000	0,10000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,05000	10,20000	0,51000	
AT.N02.014.020	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 (nolo a freddo)	ora	0,05000	6,87500	0,34375	
AT.N02.100.001	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per nolo a freddo mezzi trasporto	ora	0,05000	10,20000	0,51000	
AT.N06.018.003	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 5000 kg con momento massimo di sollevamento di 3000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m	ora	0,05000	2,26760	0,11338	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,05000	10,20000	0,51000	
	<b>TOTALE AT</b>					2,36213
PR						
PR.P53.001.005	Barriere stradali di sicurezza, rette o curve, a profilo metallico, da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, complete di bulloneria, escluso dal prezzo i catarifrangenti. - classe H1 bordo laterale W4 A	ml	1,05000	48,28850	50,70293	
	<b>TOTALE PR</b>					50,70293
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,33000	2,73300	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05000	27,33000	1,36650	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,33000	4,09950	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	23,04000	2,30400	
	<b>TOTALE RU</b>					10,50300
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					63,56806
B	Spese Generali 15,00% di A					9,53521
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,19070
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					7,31033
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					80,41359
	Incidenza manodopera (%)					13,06%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.E08.003.001

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** E08 - BARRIERE STRADALI, RECINZIONI E ANTIRUMORE: barriere conformi al D.M. 18/02/92 n. 223 e successive modifiche (D.M. 03/06/98, D.M. 11/06/99 e D.M. 21/06/2004), munite di marcatura CE in conformità alla norma europea armonizzata UNI EN 1317-5:2007+A1:2008 e successivi aggiornamenti, secondo quanto prescritto dal D.M. 28/06/2011, compreso infissioni in terreni sciolti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Esclusa la fornitura e il montaggio di tutte le componenti, dispositivi rifrangenti e i tratti terminali, escluso altresì la formazione eventuale di cordolo in cls.

**Voce:** 003 - Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H2.

**Articolo:** 001 - per bordo laterale o rilevato W4 A.

**Prezzo a m:** € 123,56445

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.020	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori 6000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,05000	5,50000	0,27500	
AT.N01.065.034	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore pneumatico silenziato completo di punte, tubi e raccordi massa 23 kg - 1 mese	ora	0,05000	2,00000	0,10000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,05000	10,20000	0,51000	
AT.N02.014.020	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 (nolo a freddo)	ora	0,05000	6,87500	0,34375	
AT.N02.100.001	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per nolo a freddo mezzi trasporto	ora	0,05000	10,20000	0,51000	
AT.N06.018.003	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 5000 kg con momento massimo di sollevamento di 3000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m	ora	0,05000	2,26760	0,11338	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,05000	10,20000	0,51000	
	<b>TOTALE AT</b>					2,36213
PR						
PR.P53.001.008	Barriere stradali di sicurezza, rette o curve, a profilo metallico, da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, complete di bulloneria, escluso dal prezzo i catarifrangenti. - classe H2 bordo laterale W4 A	ml	1,05000	80,77550	84,81428	
	<b>TOTALE PR</b>					84,81428
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,33000	2,73300	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,33000	4,09950	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05000	27,33000	1,36650	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	23,04000	2,30400	
	<b>TOTALE RU</b>					10,50300
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					97,67941
B	Spese Generali 15,00% di A					14,65191
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,29304
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,23313
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					123,56445
	Incidenza manodopera (%)					8,50%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.E08.003.002

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** E08 - BARRIERE STRADALI, RECINZIONI E ANTIRUMORE: barriere conformi al D.M. 18/02/92 n. 223 e successive modifiche (D.M. 03/06/98, D.M. 11/06/99 e D.M. 21/06/2004), munite di marcatura CE in conformità alla norma europea armonizzata UNI EN 1317-5:2007+A1:2008 e successivi aggiornamenti, secondo quanto prescritto dal D.M. 28/06/2011, compreso infissioni in terreni sciolti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Esclusa la fornitura e il montaggio di tutte le componenti, dispositivi rifrangenti e i tratti terminali, escluso altresì la formazione eventuale di cordolo in cls.

**Voce:** 003 - Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H2.

**Articolo:** 002 - per spartitraffico W4 A.

**Prezzo a m:**

**€ 250,04639**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.020	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori 6000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,05000	5,50000	0,27500	
AT.N01.065.034	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore pneumatico silenziato completo di punte, tubi e raccordi massa 23 kg - 1 mese	ora	0,05000	2,00000	0,10000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,05000	10,20000	0,51000	
AT.N02.014.020	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 (nolo a freddo)	ora	0,05000	6,87500	0,34375	
AT.N02.100.001	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per nolo a freddo mezzi trasporto	ora	0,05000	10,20000	0,51000	
AT.N06.018.003	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 5000 kg con momento massimo di sollevamento di 3000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m	ora	0,05000	2,26760	0,11338	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,05000	10,20000	0,51000	
	<b>TOTALE AT</b>					2,36213
PR						
PR.P53.001.030	Barriere stradali di sicurezza, rette o curve, a profilo metallico, da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, complete di bulloneria, escluso dal prezzo i catarifrangenti. - classe H2 spartitraffico W4 A	ml	1,05000	176,00000	184,80000	
	<b>TOTALE PR</b>					184,80000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,33000	2,73300	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05000	27,33000	1,36650	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,33000	4,09950	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	23,04000	2,30400	
	<b>TOTALE RU</b>					10,50300
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					197,66513
B	Spese Generali 15,00% di A					29,64977
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,59300
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					22,73149
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					250,04639
	Incidenza manodopera (%)					4,20%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.E08.003.003

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** E08 - BARRIERE STRADALI, RECINZIONI E ANTIRUMORE: barriere conformi al D.M. 18/02/92 n. 223 e successive modifiche (D.M. 03/06/98, D.M. 11/06/99 e D.M. 21/06/2004), munite di marcatura CE in conformità alla norma europea armonizzata UNI EN 1317-5:2007+A1:2008 e successivi aggiornamenti, secondo quanto prescritto dal D.M. 28/06/2011, compreso infissioni in terreni sciolti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Esclusa la fornitura e il montaggio di tutte le componenti, dispositivi rifrangenti e i tratti terminali, escluso altresì la formazione eventuale di cordolo in cls.

**Voce:** 003 - Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H2.

**Articolo:** 003 - per bordo ponte W4 A.

**Prezzo a m:**

**€ 156,77307**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.020	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori 6000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,05000	5,50000	0,27500	
AT.N01.065.034	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore pneumatico silenziato completo di punte, tubi e raccordi massa 23 kg - 1 mese	ora	0,05000	2,00000	0,10000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,05000	10,20000	0,51000	
AT.N02.014.020	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 (nolo a freddo)	ora	0,05000	6,87500	0,34375	
AT.N02.100.001	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per nolo a freddo mezzi trasporto	ora	0,05000	10,20000	0,51000	
AT.N06.018.003	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 5000 kg con momento massimo di sollevamento di 3000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m	ora	0,05000	2,26760	0,11338	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,05000	10,20000	0,51000	
	<b>TOTALE AT</b>					2,36213
PR						
PR.P53.001.019	Barriere stradali di sicurezza, rette o curve, a profilo metallico, da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, complete di bulloneria, escluso dal prezzo i catarifrangenti. - classe H2 bordo ponte W4 A	ml	1,05000	98,65100	103,58355	
PR.P53.002.001	Componenti per barriere metalliche - resina bicomponente per tirafondi, in fusti da 5 kg	cad	0,08000	59,37000	4,74960	
	<b>TOTALE PR</b>					108,33315
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05000	27,33000	1,36650	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,33000	4,09950	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,33000	2,73300	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,33000	2,73300	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	23,04000	2,30400	
	<b>TOTALE RU</b>					13,23600
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					123,93128
B	Spese Generali 15,00% di A					18,58969
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,37179
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					14,25210
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					156,77307
	Incidenza manodopera (%)					8,44%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.E08.004.001

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** E08 - BARRIERE STRADALI, RECINZIONI E ANTIRUMORE: barriere conformi al D.M. 18/02/92 n. 223 e successive modifiche (D.M. 03/06/98, D.M. 11/06/99 e D.M. 21/06/2004), munite di marcatura CE in conformità alla norma europea armonizzata UNI EN 1317-5:2007+A1:2008 e successivi aggiornamenti, secondo quanto prescritto dal D.M. 28/06/2011, compreso infissioni in terreni sciolti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Esclusa la fornitura e il montaggio di tutte le componenti, dispositivi rifrangenti e i tratti terminali, escluso altresì la formazione eventuale di cordolo in cls.

**Voce:** 004 - Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H3.

**Articolo:** 001 - per bordo laterale o rilevato W5 A.

**Prezzo a m:** € 160,31380

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.020	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori 6000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,05000	5,50000	0,27500	
AT.N01.065.034	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore pneumatico silenziato completo di punte, tubi e raccordi massa 23 kg - 1 mese	ora	0,05000	2,00000	0,10000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,05000	10,20000	0,51000	
AT.N02.014.020	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 (nolo a freddo)	ora	0,05000	6,87500	0,34375	
AT.N02.100.001	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per nolo a freddo mezzi trasporto	ora	0,05000	10,20000	0,51000	
AT.N06.018.003	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 5000 kg con momento massimo di sollevamento di 3000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m	ora	0,05000	2,26760	0,11338	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,05000	10,20000	0,51000	
	<b>TOTALE AT</b>					2,36213
PR						
PR.P53.001.013	Barriere stradali di sicurezza, rette o curve, a profilo metallico, da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, complete di bulloneria, escluso dal prezzo i catarifrangenti. - classe H3 bordo laterale W5 A	ml	1,05000	108,44300	113,86515	
	<b>TOTALE PR</b>					113,86515
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05000	27,33000	1,36650	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,33000	4,09950	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,33000	2,73300	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	23,04000	2,30400	
	<b>TOTALE RU</b>					10,50300
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					126,73028
B	Spese Generali 15,00% di A					19,00954
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,38019
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					14,57398
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					160,31380
	Incidenza manodopera (%)					6,55%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.E08.004.002

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** E08 - BARRIERE STRADALI, RECINZIONI E ANTIRUMORE: barriere conformi al D.M. 18/02/92 n. 223 e successive modifiche (D.M. 03/06/98, D.M. 11/06/99 e D.M. 21/06/2004), munite di marcatura CE in conformità alla norma europea armonizzata UNI EN 1317-5:2007+A1:2008 e successivi aggiornamenti, secondo quanto prescritto dal D.M. 28/06/2011, compreso infissioni in terreni sciolti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Esclusa la fornitura e il montaggio di tutte le componenti, dispositivi rifrangenti e i tratti terminali, escluso altresì la formazione eventuale di cordolo in cls.

**Voce:** 004 - Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H3.

**Articolo:** 002 - per spartitraffico W8 A.

**Prezzo a m:**

**€ 276,61139**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.020	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori 6000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,05000	5,50000	0,27500	
AT.N01.065.034	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore pneumatico silenziato completo di punte, tubi e raccordi massa 23 kg - 1 mese	ora	0,05000	2,00000	0,10000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,05000	10,20000	0,51000	
AT.N02.014.020	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 (nolo a freddo)	ora	0,05000	6,87500	0,34375	
AT.N02.100.001	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per nolo a freddo mezzi trasporto	ora	0,05000	10,20000	0,51000	
AT.N06.018.003	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 5000 kg con momento massimo di sollevamento di 3000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m	ora	0,05000	2,26760	0,11338	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,05000	10,20000	0,51000	
	<b>TOTALE AT</b>					2,36213
PR						
PR.P53.001.032	Barriere stradali di sicurezza, rette o curve, a profilo metallico, da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, complete di bulloneria, escluso dal prezzo i catarifrangenti. - classe H3 spartitraffico W8 A	m	1,05000	196,00000	205,80000	
	<b>TOTALE PR</b>					205,80000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,33000	2,73300	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,33000	4,09950	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05000	27,33000	1,36650	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	23,04000	2,30400	
	<b>TOTALE RU</b>					10,50300
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					218,66513
B	Spese Generali 15,00% di A					32,79977
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,65600
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					25,14649
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					276,61139
	Incidenza manodopera (%)					3,80%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.E08.004.003

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** E08 - BARRIERE STRADALI, RECINZIONI E ANTIRUMORE: barriere conformi al D.M. 18/02/92 n. 223 e successive modifiche (D.M. 03/06/98, D.M. 11/06/99 e D.M. 21/06/2004), munite di marcatura CE in conformità alla norma europea armonizzata UNI EN 1317-5:2007+A1:2008 e successivi aggiornamenti, secondo quanto prescritto dal D.M. 28/06/2011, compreso infissioni in terreni sciolti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Esclusa la fornitura e il montaggio di tutte le componenti, dispositivi rifrangenti e i tratti terminali, escluso altresì la formazione eventuale di cordolo in cls.

**Voce:** 004 - Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H3.

**Articolo:** 003 - per bordo ponte W7 A.

**Prezzo a m:**

**€ 236,63941**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.020	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori 6000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,05000	5,50000	0,27500	
AT.N01.065.034	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore pneumatico silenziato completo di punte, tubi e raccordi massa 23 kg - 1 mese	ora	0,05000	2,00000	0,10000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,05000	10,20000	0,51000	
AT.N02.014.020	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 (nolo a freddo)	ora	0,05000	6,87500	0,34375	
AT.N02.100.001	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per nolo a freddo mezzi trasporto	ora	0,05000	10,20000	0,51000	
AT.N06.018.003	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 5000 kg con momento massimo di sollevamento di 3000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m	ora	0,05000	2,26760	0,11338	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,05000	10,20000	0,51000	
	<b>TOTALE AT</b>					2,36213
PR						
PR.P53.001.024	Barriere stradali di sicurezza, rette o curve, a profilo metallico, da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, complete di bulloneria, escluso dal prezzo i catarifrangenti. - classe H3 bordo ponte W7 A	ml	1,05000	158,78000	166,71900	
PR.P53.002.001	Componenti per barriere metalliche - resina bicomponente per tirafondi, in fusti da 5 kg	cad	0,08000	59,37000	4,74960	
	<b>TOTALE PR</b>					171,46860
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05000	27,33000	1,36650	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,33000	4,09950	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,33000	2,73300	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,33000	2,73300	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	23,04000	2,30400	
	<b>TOTALE RU</b>					13,23600
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					187,06673
B	Spese Generali 15,00% di A					28,06001
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,56120
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					21,51267
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					236,63941
	Incidenza manodopera (%)					5,59%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.E08.005.001

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** E08 - BARRIERE STRADALI, RECINZIONI E ANTIRUMORE: barriere conformi al D.M. 18/02/92 n. 223 e successive modifiche (D.M. 03/06/98, D.M. 11/06/99 e D.M. 21/06/2004), munite di marcatura CE in conformità alla norma europea armonizzata UNI EN 1317-5:2007+A1:2008 e successivi aggiornamenti, secondo quanto prescritto dal D.M. 28/06/2011, compreso infissioni in terreni sciolti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Esclusa la fornitura e il montaggio di tutte le componenti, dispositivi rifrangenti e i tratti terminali, escluso altresì la formazione eventuale di cordolo in cls.

**Voce:** 005 - Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H4.

**Articolo:** 001 - per bordo laterale o rilevato W5 A.

**Prezzo a m:** € 135,81689

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.020	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori 6000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,05000	5,50000	0,27500	
AT.N01.065.034	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore pneumatico silenziato completo di punte, tubi e raccordi massa 23 kg - 1 mese	ora	0,05000	2,00000	0,10000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,05000	10,20000	0,51000	
AT.N02.014.020	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 (nolo a freddo)	ora	0,05000	6,87500	0,34375	
AT.N02.100.001	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per nolo a freddo mezzi trasporto	ora	0,05000	10,20000	0,51000	
AT.N06.018.003	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 5000 kg con momento massimo di sollevamento di 3000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m	ora	0,05000	2,26760	0,11338	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,05000	10,20000	0,51000	
	<b>TOTALE AT</b>					2,36213
PR						
PR.P53.001.016	Barriere stradali di sicurezza, rette o curve, a profilo metallico, da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, complete di bulloneria, escluso dal prezzo i catarifrangenti. - classe H4 bordo laterale W5 A	ml	1,05000	90,00000	94,50000	
	<b>TOTALE PR</b>					94,50000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,33000	4,09950	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,33000	2,73300	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05000	27,33000	1,36650	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	23,04000	2,30400	
	<b>TOTALE RU</b>					10,50300
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					107,36513
B	Spese Generali 15,00% di A					16,10477
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,32210
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,34699
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					135,81689
	Incidenza manodopera (%)					7,73%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.E08.005.002

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** E08 - BARRIERE STRADALI, RECINZIONI E ANTIRUMORE: barriere conformi al D.M. 18/02/92 n. 223 e successive modifiche (D.M. 03/06/98, D.M. 11/06/99 e D.M. 21/06/2004), munite di marcatura CE in conformità alla norma europea armonizzata UNI EN 1317-5:2007+A1:2008 e successivi aggiornamenti, secondo quanto prescritto dal D.M. 28/06/2011, compreso infissioni in terreni sciolti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Esclusa la fornitura e il montaggio di tutte le componenti, dispositivi rifrangenti e i tratti terminali, escluso altresì la formazione eventuale di cordolo in cls.

**Voce:** 005 - Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H4.

**Articolo:** 002 - per spartitraffico W6 A.

**Prezzo a m:**

**€ 241,01163**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.020	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori 6000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,05000	5,50000	0,27500	
AT.N01.065.034	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore pneumatico silenziato completo di punte, tubi e raccordi massa 23 kg - 1 mese	ora	0,05000	2,00000	0,10000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,05000	10,20000	0,51000	
AT.N02.014.020	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 (nolo a freddo)	ora	0,05000	6,87500	0,34375	
AT.N02.100.001	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per nolo a freddo mezzi trasporto	ora	0,05000	10,20000	0,51000	
AT.N06.018.003	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 5000 kg con momento massimo di sollevamento di 3000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m	ora	0,05000	2,26760	0,11338	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,05000	10,20000	0,51000	
	<b>TOTALE AT</b>					2,36213
PR						
PR.P53.001.034	Barriere stradali di sicurezza, rette o curve, a profilo metallico, da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, complete di bulloneria, escluso dal prezzo i catarifrangenti. - classe H4 spartitraffico W6 A	ml	1,05000	169,19800	177,65790	
	<b>TOTALE PR</b>					177,65790
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,33000	4,09950	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05000	27,33000	1,36650	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,33000	2,73300	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	23,04000	2,30400	
	<b>TOTALE RU</b>					10,50300
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					190,52303
B	Spese Generali 15,00% di A					28,57845
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,57157
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					21,91015
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					241,01163
	Incidenza manodopera (%)					4,36%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.E08.005.003

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** E08 - BARRIERE STRADALI, RECINZIONI E ANTIRUMORE: barriere conformi al D.M. 18/02/92 n. 223 e successive modifiche (D.M. 03/06/98, D.M. 11/06/99 e D.M. 21/06/2004), munite di marcatura CE in conformità alla norma europea armonizzata UNI EN 1317-5:2007+A1:2008 e successivi aggiornamenti, secondo quanto prescritto dal D.M. 28/06/2011, compreso infissioni in terreni sciolti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Esclusa la fornitura e il montaggio di tutte le componenti, dispositivi rifrangenti e i tratti terminali, escluso altresì la formazione eventuale di cordolo in cls.

**Voce:** 005 - Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H4.

**Articolo:** 003 - per bordo ponte W5 A.

**Prezzo a m:**

**€ 303,73663**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.020	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori 6000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,05000	5,50000	0,27500	
AT.N01.065.034	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore pneumatico silenziato completo di punte, tubi e raccordi massa 23 kg - 1 mese	ora	0,05000	2,00000	0,10000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,05000	10,20000	0,51000	
AT.N02.014.020	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 (nolo a freddo)	ora	0,05000	6,87500	0,34375	
AT.N02.100.001	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per nolo a freddo mezzi trasporto	ora	0,05000	10,20000	0,51000	
AT.N06.018.003	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 5000 kg con momento massimo di sollevamento di 3000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m	ora	0,05000	2,26760	0,11338	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,05000	10,20000	0,51000	
	<b>TOTALE AT</b>					2,36213
PR						
PR.P53.001.027	Barriere stradali di sicurezza, rette o curve, a profilo metallico, da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, complete di bulloneria, escluso dal prezzo i catarifrangenti. - classe H4 bordo ponte W5 A	ml	1,05000	209,29550	219,76028	
PR.P53.002.001	Componenti per barriere metalliche - resina bicomponente per tirafondi, in fusti da 5 kg	cad	0,08000	59,37000	4,74960	
	<b>TOTALE PR</b>					224,50988
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,33000	2,73300	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,33000	2,73300	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05000	27,33000	1,36650	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,33000	4,09950	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	23,04000	2,30400	
	<b>TOTALE RU</b>					13,23600
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					240,10801
B	Spese Generali 15,00% di A					36,01620
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,72032
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					27,61242
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					303,73663
	Incidenza manodopera (%)					4,36%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.E09.001.001

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** E09 - SISTEMAZIONI SUPERFICIALI DEL TERRENO: per rinverdimento di aiuole o scarpate.

**Voce:** 001 - Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione

**Articolo:** 001 - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq

**Prezzo a m²:** € 0,39800

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.200.006.001	Prodotti per semina - miscela di semi di erba prativa	kg	0,02000	1,38300	0,02766	
	TOTALE PR					0,02766
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01050	27,33000	0,28697	
	TOTALE RU					0,28697
A	TOTALE PARZIALE					0,31463
B	Spese Generali 15,00% di A					0,04719
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00024
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,03618
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					0,39800
	Incidenza manodopera (%)					72,10%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.E09.011.001

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** E09 - SISTEMAZIONI SUPERFICIALI DEL TERRENO: per rinverdimento di aiuole o scarpate.

**Voce:** 011 - Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura

**Articolo:** 001 - con teli di peso 0,400Kg/mq

**Prezzo a m²:** € 4,07136

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P07.023.001	Picchetti in tondini di acciaio B450C - lunghezza 25 cm - Ø 8	cad	0,40000	0,07400	0,02960	
PR.P38.001.005	Geotessile non tessuto in filo continuo agugliato per strato di separazione e/o con funzione antipunzonante e di ripartizione, rotoli 100x5 m - peso a mq 0,400 kg	m²	1,10000	1,60000	1,76000	
	<b>TOTALE PR</b>					1,78960
RU						
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01870	25,47000	0,47629	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01870	25,47000	0,47629	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01870	25,47000	0,47629	
	<b>TOTALE RU</b>					1,42887
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					3,21847
B	Spese Generali 15,00% di A					0,48277
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00241
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,37012
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					4,07136
	Incidenza manodopera (%)					35,10%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.F06.002.008

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** F06 - FOGNATURE STRADALI: fornitura e posa in opera di fognature stradali, in cls precompresso o in PVC rigido, previa preparazione del piano di posa, conformemente ai profili di progetto, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Tutte le tubazioni dovranno soddisfare i requisiti richiesti dal decreto 12.12.1985 'Norme tecniche relative alle tubazioni'.

**Voce:** 002 - Fognatura in tubo di cls vibrocompresso, con giunto a bicchiere e guarnizione in gomma elastomerica, autoportante con piano di posa incorporato, su platea in cls C12/15, esclusa eventuale armatura metallica, sigillatura dei giunti con malta di cemento a 350 kg di cemento R325 rinfianco in sabbione fino all'estradosso del tubo, escluso scavo e rinterro

**Articolo:** 008 - d. 140 cm armato, platea 220x25 cm

**Prezzo a m:** € 320,43593

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.019.003	Autogru - a braccio ruotante, portata 16-18 t	ora	0,15000	50,00000	7,50000	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,15000	10,20000	1,53000	
	<b>TOTALE AT</b>					9,03000
PR						
PR.P01.002.042	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - sabbione o sciabbione	Tn	1,26000	15,40500	19,41030	
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere - per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,00270	97,30900	0,26273	
PR.P10.005.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S3	m³	0,55000	70,98000	39,03900	
PR.P12.019.008	Tubo in cls vibrocompresso autoportante con piano di posa incorporato, incastro a bicchiere - lunghezza 200 cm d. 1400 mm armato	m	0,50000	325,35000	162,67500	
PR.P12.200.010	Accessori per tubi in cls - Guarnizioni a goccia in gomma sintetica da applicare a fondo tubo o fogna ovoidale per incastro con giunti a bicchiere - d. 1400 mm, sp. 24 mm	cad	0,50000	21,02800	10,51400	
	<b>TOTALE PR</b>					231,90103
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,20000	27,33000	5,46600	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,30000	23,04000	6,91200	
	<b>TOTALE RU</b>					12,37800
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					253,30903
B	Spese Generali 15,00% di A					37,99635
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,13989
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					29,13054
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					320,43593
	Incidenza manodopera (%)					3,89%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.F06.008.004

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** F06 - FOGNATURE STRADALI: fornitura e posa in opera di fognature stradali, in cls precompresso o in PVC rigido, previa preparazione del piano di posa, conformemente ai profili di progetto, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Tutte le tubazioni dovranno soddisfare i requisiti richiesti dal decreto 12.12.1985 'Norme tecniche relative alle tubazioni'.

**Voce:** 008 - Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro

**Articolo:** 004 - d. 400 mm

**Prezzo a m:**

**€ 66,01086**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.037	Macchine per movimento terra e accessori - Pala cingolata caricatrice potenza motore oltre 126 CV	ora	0,04000	37,50000	1,50000	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,04000	30,00000	1,20000	
	<b>TOTALE AT</b>					2,70000
PR						
PR.P01.002.042	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - sabbione o sciabbione	Tn	0,12000	15,40500	1,84860	
PR.P15.050.026	Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401-1:2009 lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - tipo SN8 SDR 34 diam. est. 400 mm. spess. 11,7 mm	m	1,00000	37,47410	37,47410	
	<b>TOTALE PR</b>					39,32270
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	27,33000	1,09320	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,18000	23,04000	4,14720	
	<b>TOTALE RU</b>					10,15980
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					52,18250
B	Spese Generali 15,00% di A					7,82738
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,23482
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,00099
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					66,01086
	Incidenza manodopera (%)					15,39%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.F06.023.004

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** F06 - FOGNATURE STRADALI: fornitura e posa in opera di fognature stradali, in cls precompresso o in PVC rigido, previa preparazione del piano di posa, conformemente ai profili di progetto, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Tutte le tubazioni dovranno soddisfare i requisiti richiesti dal decreto 12.12.1985 'Norme tecniche relative alle tubazioni'.

**Voce:** 023 - Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro

**Articolo:** 004 - dim. interne 106x106xh95 cm

**Prezzo a cad:**

**€ 334,05086**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.006	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 15000 kg con momento massimo di sollevamento di 10000 daNm al gancio mobile sfilamento max 6 m	ora	0,21500	27,00000	5,80500	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,21500	10,20000	2,19300	
	<b>TOTALE AT</b>					7,99800
PR						
PR.P10.006.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C16/20, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,60000	73,13000	43,87800	
PR.P12.008.009	Pozzetto in c.a.p. con lapide per traffico carrabile e chiusino in cls - dimensioni interne 106x106x95	cad	1,00000	190,00000	190,00000	
	<b>TOTALE PR</b>					233,87800
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,21500	27,33000	5,87595	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,32400	27,33000	8,85492	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,32400	23,04000	7,46496	
	<b>TOTALE RU</b>					22,19583
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					264,07183
B	Spese Generali 15,00% di A					39,61077
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,18832
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					30,36826
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					334,05086
	Incidenza manodopera (%)					6,64%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.F06.025.001

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** F06 - FOGNATURE STRADALI: fornitura e posa in opera di fognature stradali, in cls precompresso o in PVC rigido, previa preparazione del piano di posa, conformemente ai profili di progetto, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Tutte le tubazioni dovranno soddisfare i requisiti richiesti dal decreto 12.12.1985 'Norme tecniche relative alle tubazioni'.

**Voce:** 025 - Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone

**Articolo:** 001 - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm

**Prezzo a cad:**

**€ 60,52038**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.006.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C16/20, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,12000	73,13000	8,77560	
PR.P15.171.001	Pozzetto in polietilene a bassa densità (PELD) cilindrico con sifone ispezionabile ed anello stabilizzatore coestrusi, 400x400 mm altezza 500 mm spess. min. 3 mm colore bianco - per caditoie stradali ed acque chiare con bocca di entrata 320x210 mm, uscita d. 160 mm predisposto entrata posteriore d. 125 mm	cad	1,00000	30,00000	30,00000	
	<b>TOTALE PR</b>					38,77560
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,18000	23,04000	4,14720	
	<b>TOTALE RU</b>					9,06660
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					47,84220
B	Spese Generali 15,00% di A					7,17633
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,21529
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,50185
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					60,52038
	Incidenza manodopera (%)					14,98%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.F06.031.001

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** F06 - FOGNATURE STRADALI: fornitura e posa in opera di fognature stradali, in cls precompresso o in PVC rigido, previa preparazione del piano di posa, conformemente ai profili di progetto, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Tutte le tubazioni dovranno soddisfare i requisiti richiesti dal decreto 12.12.1985 'Norme tecniche relative alle tubazioni'.

**Voce:** 031 - Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiaccio perimetrale in cls C16/20, escluso scavo

**Articolo:** 001 - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)

**Prezzo a cad:**

**€ 87,22715**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m	ora	0,08000	15,00000	1,20000	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,08000	10,20000	0,81600	
	<b>TOTALE AT</b>					2,01600
PR						
PR.P06.004.002	Acciaio ad aderenza migliorata prelavorato prezzo finito Fe B 450 C controllato, - sagomato e gabbie	kg	1,64000	0,58200	0,95448	
PR.P07.113.001	Griglia in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:1995, classe C (resistenza 250 kN pari a 25 t), con finitura a vernice bituminosa, - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	1,00000	19,52100	19,52100	
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere - per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,01000	97,30900	0,97309	
PR.P10.006.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C16/20, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,11000	73,13000	8,04430	
	<b>TOTALE PR</b>					29,49287
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,70000	27,33000	19,13100	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08000	27,33000	2,18640	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,70000	23,04000	16,12800	
	<b>TOTALE RU</b>					37,44540
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					68,95427
B	Spese Generali 15,00% di A					10,34314
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,31029
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					7,92974
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					87,22715
	Incidenza manodopera (%)					43,33%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.F06.031.010

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** F06 - FOGNATURE STRADALI: fornitura e posa in opera di fognature stradali, in cls precompresso o in PVC rigido, previa preparazione del piano di posa, conformemente ai profili di progetto, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Tutte le tubazioni dovranno soddisfare i requisiti richiesti dal decreto 12.12.1985 'Norme tecniche relative alle tubazioni'.

**Voce:** 031 - Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiacco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo

**Articolo:** 010 - piana dim. 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (30 kg)

**Prezzo a cad:**

**€ 94,29033**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m	ora	0,08000	15,00000	1,20000	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,08000	10,20000	0,81600	
	<b>TOTALE AT</b>					2,01600
PR						
PR.P06.004.002	Acciaio ad aderenza migliorata prelavorato prezzo finito Fe B 450 C controllato, - sagomato e gabbie	kg	1,64000	0,58200	0,95448	
PR.P07.113.010	Griglia in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:1995, classe C (resistenza 250 kN pari a 25 t), con finitura a vernice bituminosa, - piana, dimensioni interne 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (peso 30 kg)	cad	1,00000	25,28017	25,28017	
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere - per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,01060	97,30900	1,03148	
PR.P10.006.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C16/20, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,10680	73,13000	7,81028	
	<b>TOTALE PR</b>					35,07641
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08000	27,33000	2,18640	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,70000	27,33000	19,13100	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,70000	23,04000	16,12800	
	<b>TOTALE RU</b>					37,44540
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					74,53781
B	Spese Generali 15,00% di A					11,18067
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,33542
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					8,57185
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					94,29033
	Incidenza manodopera (%)					40,11%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.F06.053.001

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** F06 - FOGNATURE STRADALI: fornitura e posa in opera di fognature stradali, in cls precompresso o in PVC rigido, previa preparazione del piano di posa, conformemente ai profili di progetto, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Tutte le tubazioni dovranno soddisfare i requisiti richiesti dal decreto 12.12.1985 'Norme tecniche relative alle tubazioni'.

**Voce:** 053 - Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiacco perimetrale in cls C16/20

**Articolo:** 001 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)

**Prezzo a cad:** € 233,39483

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m	ora	0,08000	15,00000	1,20000	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,08000	10,20000	0,81600	
	<b>TOTALE AT</b>					2,01600
PR						
PR.P06.004.002	Acciaio ad aderenza migliorata prelavorato prezzo finito Fe B 450 C controllato, - sagomato e gabbie	kg	1,64000	0,58200	0,95448	
PR.P07.120.002	Chiusino in ghisa sferoidale UNI ISO 1563:2012-EN124:1995, classe D (resistenza 400 kN = 40 t) - d. 600, telaio d. 850, h 100 mm (57 kg) nv	cad	1,00000	102,00000	102,00000	
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere - per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,01060	97,30900	1,03148	
PR.P10.006.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C16/20, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,10680	73,13000	7,81028	
	<b>TOTALE PR</b>					111,79624
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,36000	27,33000	37,16880	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08000	27,33000	2,18640	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,36000	23,04000	31,33440	
	<b>TOTALE RU</b>					70,68960
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					184,50184
B	Spese Generali 15,00% di A					27,67528
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,83026
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					21,21771
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					233,39483
	Incidenza manodopera (%)					30,45%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.F07.001.002

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** F07 - DRENAGGI: formazione di drenaggi, quali riempimenti a tergo di strutture, realizzazione di canali drenanti ed esecuzione di filtri drenanti al piede di rilevati con tubazioni, nonché per la raccolta e l'allontanamento delle acque drenate.

**Voce:** 001 - Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso acque, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a 10 cm:

**Articolo:** 002 - normale con coperchio, 64x37x200 cm

**Prezzo a m:**

**€ 82,71615**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m	ora	0,08000	15,00000	1,20000	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,08000	10,20000	0,81600	
	<b>TOTALE AT</b>					2,01600
PR						
PR.P09.103.002	Conglomerato cementizio composto e confezionato in cantiere (piccole quantità) per fondazioni debolmente armate od opere in elevazione - classe di resistenza C16/20, consistenza fluida	m³	0,08000	109,44955	8,75596	
PR.P12.014.001	Canalette e accessori in cls - canaletta vibrata 64x37x200 cm	m	0,50000	30,40000	15,20000	
PR.P12.015.001	Coperchio per canaletta - Coperchio per canaletta normale 64x6x100 cm	cad	1,00000	23,63000	23,63000	
	<b>TOTALE PR</b>					47,58596
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	27,33000	7,37910	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08000	27,33000	2,18640	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	23,04000	6,22080	
	<b>TOTALE RU</b>					15,78630
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					65,38826
B	Spese Generali 15,00% di A					9,80824
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,29425
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					7,51965
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					82,71615
	Incidenza manodopera (%)					25,59%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.F07.001.003

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** F07 - DRENAGGI: formazione di drenaggi, quali riempimenti a tergo di strutture, realizzazione di canali drenanti ed esecuzione di filtri drenanti al piede di rilevati con tubazioni, nonché per la raccolta e l'allontanamento delle acque drenate.

**Voce:** 001 - Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso acque, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a 10 cm:

**Articolo:** 003 - normale senza coperchio 74x47x200

**Prezzo a m:**

**€ 59,10773**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m	ora	0,08000	15,00000	1,20000	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,08000	10,20000	0,81600	
	<b>TOTALE AT</b>					2,01600
PR						
PR.P09.103.002	Conglomerato cementizio composto e confezionato in cantiere (piccole quantità) per fondazioni debolmente armate od opere in elevazione - classe di resistenza C16/20, consistenza fluida	m³	0,04000	109,44955	4,37798	
PR.P12.014.002	Canalette e accessori in cls - canaletta vibrata 74x47x200 cm	m	0,50000	53,12000	26,56000	
	<b>TOTALE PR</b>					30,93798
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08000	27,33000	2,18640	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,23000	27,33000	6,28590	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,23000	23,04000	5,29920	
	<b>TOTALE RU</b>					13,77150
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					46,72548
B	Spese Generali 15,00% di A					7,00882
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,21026
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,37343
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					59,10773
	Incidenza manodopera (%)					27,85%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.F07.002.001

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** F07 - DRENAGGI: formazione di drenaggi, quali riempimenti a tergo di strutture, realizzazione di canali drenanti ed esecuzione di filtri drenanti al piede di rilevati con tubazioni, nonché per la raccolta e l'allontanamento delle acque drenate.

**Voce:** 002 - Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno.

**Articolo:** 001 - a tegolo 47/37x17/14x55cm

**Prezzo a m:**

**€ 30,29903**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P12.014.004	Canalette e accessori in cls - canaletta a tegolo per convogliamento acque 55x47/37x17/14 cm	m	2,00000	8,45000	16,90000	
	<b>TOTALE PR</b>					16,90000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,14000	27,33000	3,82620	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,14000	23,04000	3,22560	
	<b>TOTALE RU</b>					7,05180
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					23,95180
B	Spese Generali 15,00% di A					3,59277
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,10778
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,75446
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					30,29903
	Incidenza manodopera (%)					23,27%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.F07.002.002

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** F07 - DRENAGGI: formazione di drenaggi, quali riempimenti a tergo di strutture, realizzazione di canali drenanti ed esecuzione di filtri drenanti al piede di rilevati con tubazioni, nonché per la raccolta e l'allontanamento delle acque drenate.

**Voce:** 002 - Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno.

**Articolo:** 002 - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm

**Prezzo a cad:**

**€ 31,93485**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P12.014.005	Canalette e accessori in cls - Imbocco per canalette 55x92/37x14 cm	cad	1,00000	20,20794	20,20794	
	TOTALE PR					20,20794
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,33000	2,73300	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	23,04000	2,30400	
	TOTALE RU					5,03700
A	TOTALE PARZIALE					25,24494
B	Spese Generali 15,00% di A					3,78674
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,11360
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,90317
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					31,93485
	Incidenza manodopera (%)					15,77%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.F07.003.002

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** F07 - DRENAGGI: formazione di drenaggi, quali riempimenti a tergo di strutture, realizzazione di canali drenanti ed esecuzione di filtri drenanti al piede di rilevati con tubazioni, nonché per la raccolta e l'allontanamento delle acque drenate.

**Voce:** 003 - Canala semicircolare in c.a.v. con incastro a mezzo spessore, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a cm 10

**Articolo:** 002 - diametro 30 cm

**Prezzo a m:** € 64,66882

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.006.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C16/20, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,05000	73,13000	3,65650	
PR.P12.016.001	Canala semicircolare in calcestruzzo vibrato incastro a mezzo spessore in elementi di lunghezza 100 cm - diametro 100 cm	m	1,00000	35,88000	35,88000	
	<b>TOTALE PR</b>					39,53650
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,23000	27,33000	6,28590	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,23000	23,04000	5,29920	
	<b>TOTALE RU</b>					11,58510
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					51,12160
B	Spese Generali 15,00% di A					7,66824
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,23005
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,87898
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					64,66882
	Incidenza manodopera (%)					17,91%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.F07.006.001

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** F07 - DRENAGGI: formazione di drenaggi, quali riempimenti a tergo di strutture, realizzazione di canali drenanti ed esecuzione di filtri drenanti al piede di rilevati con tubazioni, nonché per la raccolta e l'allontanamento delle acque drenate.

**Voce:** 006 - Tubo in P.V.C. fessurato corrugato flessibile con tagli larghi 1,3 mm e superficie di captazione non inferiore a 30 cmq/m; in rotoli da 50 m (fino al d. 200 mm) o in barre da 6 m (KN = rigidità anulare), compreso scavo.

**Articolo:** 001 - DN 200, sp. 9,0 KN/mq superiore a 3

**Prezzo a m:**

**€ 13,15689**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.083	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore gommato con telaio rigido e quattro ruote motrici corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 50 CV	ora	0,06000	15,37500	0,92250	
AT.N01.001.901	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV	ora	0,06000	10,20000	0,61200	
	<b>TOTALE AT</b>					1,53450
PR						
PR.P15.161.007	Tubo fessurato flessibile in PVC , corrugato, per drenaggio, con tagli lungo l'intera circonferenza in numero fino a 8, larghi 1,3 mm circa, superficie di captazione non inferiore a 30 cmq per ogni metro, in rotoli; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto - Diametro esterno 200 mm	m	1,00000	5,84400	5,84400	
	<b>TOTALE PR</b>					5,84400
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06000	27,33000	1,63980	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,06000	23,04000	1,38240	
	<b>TOTALE RU</b>					3,02220
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					10,40070
B	Spese Generali 15,00% di A					1,56010
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01560
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,19608
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					13,15689
	Incidenza manodopera (%)					22,97%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.F07.007.001

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** F07 - DRENAGGI: formazione di drenaggi, quali riempimenti a tergo di strutture, realizzazione di canali drenanti ed esecuzione di filtri drenanti al piede di rilevati con tubazioni, nonché per la raccolta e l'allontanamento delle acque drenate.

**Voce:** 007 - Drenaggio di acque meteoriche eseguito con geocomposito formato da due geotessili filtranti a basso allungamento (EN ISO 10319) e anima tridimensionale drenante con vuoti superiori al 90%, prova per contatto rigido-flessibile in kPa e gradiente idraulico (EN ISO 11958), compreso scavo.

**Articolo:** 001 - conducibilità idraulica verticale 2,8 l/s m a 20 kPa (R/F) (rotolo 1x30 m)

**Prezzo a m²:**

**€ 24,49882**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.045	Macchine per movimento terra e accessori - Pala gommata caricatrice potenza motore fino a 140 CV	ora	0,02680	32,00893	0,85784	
AT.N01.001.901	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV	ora	0,02680	10,20000	0,27336	
	<b>TOTALE AT</b>					1,13120
PR						
PR.P38.008.003	Geocomposito drenante con 2 geotessili filtranti a basso allungamento (EN-ISO 10319:2008) (R/F) ed interposta anima tridimensionale a filamenti aggrovigliati drenante con vuoti superiori al 90%, prove per contatto rigido-flessibile a 20 kPa (EN-ISO 12958:2010), e gradiente idraulico = 1 (EN-ISO 12958:2010) : - conducibilità idraulica verticale 2,8 L/S M A 20 KPA (R/F) (rotolo 1x30 m).	m²	1,15000	13,40000	15,41000	
	<b>TOTALE PR</b>					15,41000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02680	27,33000	0,73244	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00670	27,33000	0,18311	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01340	27,33000	0,36622	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02680	23,04000	0,61747	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,04020	23,04000	0,92621	
	<b>TOTALE RU</b>					2,82545
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					19,36666
B	Spese Generali 15,00% di A					2,90500
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02905
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,22717
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					24,49882
	Incidenza manodopera (%)					11,53%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.F08.012.001

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** F08 - CONDOTTE E CAVIDOTTI STRADALI: fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. e polietilene per condotte e cavidotti, compresi i letti di posa, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli scavi, i rinterrì e il collegamento e giunzione a tubazioni preesistenti da valutarsi a parte.

**Voce:** 012 - Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfiando ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm.

**Articolo:** 001 - diametro 125 mm

**Prezzo a m:** € 6,88705

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,11100	17,05000	1,89255	
PR.P15.055.007	Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 50086-1 2-4/A1 - d. 125 mm spess. 10,7 mm	m	1,00000	1,85391	1,85391	
	<b>TOTALE PR</b>					3,74646
RU						
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,03500	25,47000	0,89145	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,03500	23,04000	0,80640	
	<b>TOTALE RU</b>					1,69785
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					5,44431
B	Spese Generali 15,00% di A					0,81665
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00817
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,62610
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					6,88705
	Incidenza manodopera (%)					24,65%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.F08.012.002

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** F08 - CONDOTTE E CAVIDOTTI STRADALI: fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. e polietilene per condotte e cavidotti, compresi i letti di posa, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli scavi, i rinterrì e il collegamento e giunzione a tubazioni preesistenti da valutarsi a parte.

**Voce:** 012 - Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfiando ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm.

**Articolo:** 002 - diametro 140 mm

**Prezzo a m:** € 8,03008

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,12000	17,05000	2,04600	
PR.P15.055.008	Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 50086-1 2-4/A1 - d. 140 mm spess. 12,1 mm	m	1,00000	2,41000	2,41000	
	<b>TOTALE PR</b>					4,45600
RU						
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,03900	25,47000	0,99333	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,03900	23,04000	0,89856	
	<b>TOTALE RU</b>					1,89189
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					6,34789
B	Spese Generali 15,00% di A					0,95218
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00952
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,73001
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					8,03008
	Incidenza manodopera (%)					23,56%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.F08.012.003

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** F08 - CONDOTTE E CAVIDOTTI STRADALI: fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. e polietilene per condotte e cavidotti, compresi i letti di posa, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli scavi, i rinterrì e il collegamento e giunzione a tubazioni preesistenti da valutarsi a parte.

**Voce:** 012 - Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfiando ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm.

**Articolo:** 003 - diametro 160 mm

**Prezzo a m:** € 9,31777

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,13400	17,05000	2,28470	
PR.P15.055.009	Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 50086-1 2-4/A1 - d. 160 mm spess. 14,2 mm	m	1,00000	2,96609	2,96609	
	<b>TOTALE PR</b>					5,25079
RU						
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,04360	25,47000	1,11049	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,04360	23,04000	1,00454	
	<b>TOTALE RU</b>					2,11503
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					7,36583
B	Spese Generali 15,00% di A					1,10487
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01105
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,84707
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					9,31777
	Incidenza manodopera (%)					22,70%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.F08.012.004

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** F08 - CONDOTTE E CAVIDOTTI STRADALI: fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. e polietilene per condotte e cavidotti, compresi i letti di posa, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli scavi, i rinterrì e il collegamento e giunzione a tubazioni preesistenti da valutarsi a parte.

**Voce:** 012 - Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfiando ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm.

**Articolo:** 004 - diametro 200 mm

**Prezzo a m:**

**€ 12,17050**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,16000	17,05000	2,72800	
PR.P15.055.010	Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 50086-1 2-4/A1 - d. 200 mm spess. 18,0 mm	m	1,00000	4,37043	4,37043	
	<b>TOTALE PR</b>					7,09843
RU						
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,05200	25,47000	1,32444	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,05200	23,04000	1,19808	
	<b>TOTALE RU</b>					2,52252
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					9,62095
B	Spese Generali 15,00% di A					1,44314
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01443
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,10641
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					12,17050
	Incidenza manodopera (%)					20,73%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.001.001

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 001 - Sezione in rilevato tipo C1: extraurbana; 10,50 m = 1,50 banchina + 3,75 corsia + 3,75 corsia + 1,50 banchina;

**Articolo:** 001 - altezza sezione m 1,00

**Prezzo a m:**

**€ 697,54353**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,03940	80,64763	3,17752	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00355	80,64763	0,28630	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,24763	2,39753	
	<b>TOTALE 01</b>					5,86135
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle discariche autorizzate od aree indicate dalla D.L.: - per profondità fino a 30 cm	m²	15,78000	2,24559	35,43541	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	3,15600	2,41809	7,63150	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	15,78000	0,60306	9,51624	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	10,50000	0,63744	6,69309	
04.A05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.	m³	12,39000	14,24867	176,54104	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	5,88000	3,20920	18,87011	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	3,15000	21,14163	66,59613	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m³	2,10000	48,22155	101,26526	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	1,05000	12,11148	12,71705	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,63000	8,40432	5,29472	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,42000	7,52761	3,16159	
04.E09.001.001	Seminazione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	5,88000	0,31463	1,85000	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	26,28000	3,21847	84,58131	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,39400	23,95180	9,43701	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	25,24494	2,52449	
	<b>TOTALE 04</b>					545,55646
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					551,41781
B	Spese Generali 15,00% di A					82,71267
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					3,30851
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					63,41305
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					697,54353
	Incidenza manodopera (%)					14,47%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.001.002

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 001 - Sezione in rilevato tipo C1: extraurbana; 10,50 m = 1,50 banchina + 3,75 corsia + 3,75 corsia + 1,50 banchina;

**Articolo:** 002 - altezza sezione m 2,00

**Prezzo a m:**

**€ 1.067,29956**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,05740	80,64763	4,62917	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00355	80,64763	0,28630	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,24763	2,39753	
	<b>TOTALE 01</b>					7,31300
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle discariche autorizzate od aree indicate dalla D.L.: - per profondità fino a 30 cm	m²	18,78000	2,24559	42,17218	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	3,75600	2,41809	9,08235	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	18,78000	0,60306	11,32541	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	10,50000	0,63744	6,69309	
04.A05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.	m³	30,23000	14,24867	430,73734	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	9,48000	3,20920	30,42323	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	3,15000	21,14163	66,59613	



Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m³	2,10000	48,22155	101,26526	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	1,05000	12,11148	12,71705	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,63000	8,40432	5,29472	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,42000	7,52761	3,16159	
04.E09.001.001	Seminazione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	9,48000	0,31463	2,98265	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	29,28000	3,21847	94,23671	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,57400	23,95180	13,74833	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	25,24494	2,52449	
	<b>TOTALE 04</b>					836,40204
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					843,71507
B	Spese Generali 15,00% di A					126,55726
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					5,06229
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					97,02723
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					1.067,29956
	Incidenza manodopera (%)					12,93%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.001.003

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 001 - Sezione in rilevato tipo C1: extraurbana; 10,50 m = 1,50 banchina + 3,75 corsia + 3,75 corsia + 1,50 banchina;

**Articolo:** 003 - altezza sezione m 3,00

**Prezzo a m:**

**€ 1.491,19922**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,07550	80,64763	6,08890	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00355	80,64763	0,28630	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,24763	2,39753	
	<b>TOTALE 01</b>					8,77273
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle discariche autorizzate od aree indicate dalla D.L.: - per profondità fino a 30 cm	m²	21,78000	2,24559	48,90895	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	4,35600	2,41809	10,53321	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	21,78000	0,60306	13,13458	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	10,50000	0,63744	6,69309	
04.A05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.	m³	51,07000	14,24867	727,67965	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	13,09000	3,20920	42,00845	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	3,15000	21,14163	66,59613	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m³	2,10000	48,22155	101,26526	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	1,05000	12,11148	12,71705	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,63000	8,40432	5,29472	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,42000	7,52761	3,16159	
04.E09.001.001	Seminazione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	13,09000	0,31463	4,11844	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	32,28000	3,21847	103,89211	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,75450	23,95180	18,07163	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	25,24494	2,52449	
	<b>TOTALE 04</b>					1.170,04086
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					1.178,81361
B	Spese Generali 15,00% di A					176,82204
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					7,07288
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					135,56357
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					1.491,19922
	Incidenza manodopera (%)					12,03%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.001.004

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 001 - Sezione in rilevato tipo C1: extraurbana; 10,50 m = 1,50 banchina + 3,75 corsia + 3,75 corsia + 1,50 banchina;

**Articolo:** 004 - altezza sezione m 4,00

**Prezzo a m:**

**€ 1.969,16239**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,09350	80,64763	7,54055	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00355	80,64763	0,28630	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,24763	2,39753	
	<b>TOTALE 01</b>					10,22438
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle discariche autorizzate od aree indicate dalla D.L.: - per profondità fino a 30 cm	m²	24,78000	2,24559	55,64572	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	4,95600	2,41809	11,98406	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	24,78000	0,60306	14,94375	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	10,50000	0,63744	6,69309	
04.A05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.	m³	74,91000	14,24867	1.067,36798	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	16,70000	3,20920	53,59367	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	3,15000	21,14163	66,59613	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m³	2,10000	48,22155	101,26526	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	1,05000	12,11148	12,71705	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,63000	8,40432	5,29472	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,42000	7,52761	3,16159	
04.E09.001.001	Seminazione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	16,70000	0,31463	5,25424	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	35,28000	3,21847	113,54752	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,93500	23,95180	22,39493	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	25,24494	2,52449	
	<b>TOTALE 04</b>					1.546,42571
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					1.556,65011
B	Spese Generali 15,00% di A					233,49752
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					9,33990
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					179,01476
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					1.969,16239
	Incidenza manodopera (%)					11,43%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.001.005

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 001 - Sezione in rilevato tipo C1: extraurbana; 10,50 m = 1,50 banchina + 3,75 corsia + 3,75 corsia + 1,50 banchina;

**Articolo:** 005 - altezza sezione m 5,00

**Prezzo a m:**

**€ 2.500,63825**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,11000	80,64763	8,87124	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00355	80,64763	0,28630	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,24763	2,39753	
	<b>TOTALE 01</b>					11,55507
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle discariche autorizzate od aree indicate dalla D.L.: - per profondità fino a 30 cm	m²	27,78000	2,24559	62,38249	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	5,56000	2,41809	13,44459	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	27,78000	0,60306	16,75292	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	10,50000	0,63744	6,69309	
04.A05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.	m³	101,73000	14,24867	1.449,51735	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	20,30000	3,20920	65,14679	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	3,15000	21,14163	66,59613	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m³	2,10000	48,22155	101,26526	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	1,05000	12,11148	12,71705	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,63000	8,40432	5,29472	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,42000	7,52761	3,16159	
04.E09.001.001	Seminazione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	20,30000	0,31463	6,38689	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	38,28000	3,21847	123,20292	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	1,11500	23,95180	26,70626	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	25,24494	2,52449	
	<b>TOTALE 04</b>					1.965,23405
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					1.976,78913
B	Spese Generali 15,00% di A					296,51837
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					11,86073
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					227,33075
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					2.500,63825
	Incidenza manodopera (%)					10,99%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.002.001

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 002 - Sezione in rilevato tipo C2: extraurbana; 9,50 m = 1,25 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,25 banchina

**Articolo:** 001 - altezza sezione m 1,00

**Prezzo a m:**

**€ 651,74147**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,03960	80,64763	3,19365	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00355	80,64763	0,28630	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,24763	2,39753	
	<b>TOTALE 01</b>					5,87748
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle discariche autorizzate od aree indicate dalla D.L.: - per profondità fino a 30 cm	m²	14,82000	2,24559	33,27964	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	2,96400	2,41809	7,16722	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	14,82000	0,60306	8,93730	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	9,50000	0,63744	6,05565	
04.A05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.	m³	11,81000	14,24867	168,27681	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	5,92000	3,20920	18,99847	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	2,85000	21,14163	60,25364	



Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m³	1,90000	48,22155	91,62095	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	0,95000	12,11148	11,50590	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,57000	8,40432	4,79046	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,38000	7,52761	2,86049	
04.E09.001.001	Seminazione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	5,92000	0,31463	1,86258	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	24,32000	3,21847	78,27312	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,39600	23,95180	9,48491	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	25,24494	2,52449	
	<b>TOTALE 04</b>					509,33314
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					515,21065
B	Spese Generali 15,00% di A					77,28160
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					3,09126
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					59,24922
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					651,74147
	Incidenza manodopera (%)					14,50%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.002.002

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 002 - Sezione in rilevato tipo C2: extraurbana; 9,50 m = 1,25 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,25 banchina

**Articolo:** 002 - altezza sezione m 2,00

**Prezzo a m:**

**€ 1.063,41318**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,05770	80,64763	4,65337	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00355	80,64763	0,28630	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,24763	2,39753	
	<b>TOTALE 01</b>					7,33720
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle discariche autorizzate od aree indicate dalla D.L.: - per profondità fino a 30 cm	m²	17,82000	2,24559	40,01641	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	3,95600	2,41809	9,56597	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	17,82000	0,60306	10,74648	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	9,50000	0,63744	6,05565	
04.A05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.	m³	28,69000	14,24867	408,79438	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	9,53000	3,20920	30,58369	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	2,85000	21,14163	60,25364	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m³	2,85000	48,22155	137,43143	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	0,95000	12,11148	11,50590	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,57000	8,40432	4,79046	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,38000	7,52761	2,86049	
04.E09.001.001	Seminazione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	9,53000	0,31463	2,99838	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	27,32000	3,21847	87,92852	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,57650	23,95180	13,80821	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	25,24494	2,52449	
	<b>TOTALE 04</b>					833,30561
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					840,64283
B	Spese Generali 15,00% di A					126,09642
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					5,04386
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					96,67393
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					1.063,41318
	Incidenza manodopera (%)					12,81%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.002.003

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 002 - Sezione in rilevato tipo C2: extraurbana; 9,50 m = 1,25 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,25 banchina

**Articolo:** 003 - altezza sezione m 3,00

**Prezzo a m:**

**€ 1.410,84971**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00355	80,64763	0,28630	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,07570	80,64763	6,10503	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,24763	2,39753	
	<b>TOTALE 01</b>					8,78886
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle discariche autorizzate od aree indicate dalla D.L.: - per profondità fino a 30 cm	m²	20,82000	2,24559	46,75318	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	4,16400	2,41809	10,06894	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	20,82000	0,60306	12,55565	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	9,50000	0,63744	6,05565	
04.A05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.	m³	48,57000	14,24867	692,05797	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	13,14000	3,20920	42,16891	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	2,85000	21,14163	60,25364	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m³	1,90000	48,22155	91,62095	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	0,95000	12,11148	11,50590	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,57000	8,40432	4,79046	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,38000	7,52761	2,86049	
04.E09.001.001	Seminazione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	13,14000	0,31463	4,13417	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	30,32000	3,21847	97,58392	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,75700	23,95180	18,13151	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	25,24494	2,52449	
	<b>TOTALE 04</b>					1.106,50734
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					1.115,29622
B	Spese Generali 15,00% di A					167,29443
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					6,69178
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					128,25907
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					1.410,84971
	Incidenza manodopera (%)					12,07%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.002.004

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 002 - Sezione in rilevato tipo C2: extraurbana; 9,50 m = 1,25 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,25 banchina

**Articolo:** 004 - altezza sezione m 4,00

**Prezzo a m:**

**€ 1.957,84289**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00355	80,64763	0,28630	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,93700	80,64763	75,56682	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,24763	2,39753	
	<b>TOTALE 01</b>					78,25065
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle discariche autorizzate od aree indicate dalla D.L.: - per profondità fino a 30 cm	m²	23,82000	2,24559	53,48995	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	4,76400	2,41809	11,51979	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	23,82000	0,60306	14,36482	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	9,50000	0,63744	6,05565	
04.A05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.	m³	71,47000	14,24867	1.018,35255	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	16,74000	3,20920	53,72204	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	2,85000	21,14163	60,25364	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m³	1,90000	48,22155	91,62095	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	0,95000	12,11148	11,50590	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,57000	8,40432	4,79046	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,38000	7,52761	2,86049	
04.E09.001.001	Seminazione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	16,74000	0,31463	5,26682	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	33,32000	3,21847	107,23932	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,93700	23,95180	22,44284	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	25,24494	2,52449	
	<b>TOTALE 04</b>					1.469,45122
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					1.547,70189
B	Spese Generali 15,00% di A					232,15528
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					9,28621
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					177,98572
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					1.957,84289
	Incidenza manodopera (%)					11,37%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.002.005

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 002 - Sezione in rilevato tipo C2: extraurbana; 9,50 m = 1,25 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,25 banchina

**Articolo:** 005 - altezza sezione m 5,00

**Prezzo a m:**

**€ 2.386,48362**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00355	80,64763	0,28630	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,11170	80,64763	9,00834	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,24763	2,39753	
	<b>TOTALE 01</b>					11,69217
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle discariche autorizzate od aree indicate dalla D.L.: - per profondità fino a 30 cm	m²	26,82000	2,24559	60,22672	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	5,36400	2,41809	12,97065	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	26,82000	0,60306	16,17399	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	9,50000	0,63744	6,05565	
04.A05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.	m³	97,35000	14,24867	1.387,10817	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	20,34000	3,20920	65,27516	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	2,85000	21,14163	60,25364	



Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m³	1,90000	48,22155	91,62095	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	0,95000	12,11148	11,50590	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,57000	8,40432	4,79046	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,38000	7,52761	2,86049	
04.E09.001.001	Seminazione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	20,34000	0,31463	6,39947	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	36,32000	3,21847	116,89472	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	1,11700	23,95180	26,75416	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	25,24494	2,52449	
	<b>TOTALE 04</b>					1.874,85613
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					1.886,54832
B	Spese Generali 15,00% di A					282,98225
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					11,31929
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					216,95306
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					2.386,48362
	Incidenza manodopera (%)					11,02%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.003.001

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 003 - Sezione in rilevato tipo E1: urbana; 11,00 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede

**Articolo:** 001 - altezza sezione m 1,00

**Prezzo a m:**

**€ 902,17349**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,14000	80,64763	11,29067	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,04360	80,64763	3,51624	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00355	80,64763	0,28630	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,24763	2,39753	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,14000	6,72760	0,94186	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,30000	15,21053	4,56316	
	<b>TOTALE 01</b>					22,99576
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle discariche autorizzate od aree indicate dalla D.L.: - per profondità fino a 30 cm	m²	16,98000	2,24559	38,13012	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	3,39600	2,41809	8,21184	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	16,98000	0,60306	10,23991	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	8,00000	0,63744	5,09950	
04.A05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima	m³	16,67000	14,24867	237,52535	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.					
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m <sup>2</sup>	6,72000	3,20920	21,56584	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	3,20000	21,14163	67,65321	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	0,48000	21,14163	10,14798	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m <sup>2</sup>	0,80000	12,11148	9,68918	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m <sup>2</sup>	0,12000	8,40432	1,00852	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m <sup>2</sup>	0,45000	8,40432	3,78194	
04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m <sup>2</sup>	0,02000	1,28275	0,02565	
04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi	m <sup>2</sup>	0,04000	3,72524	0,14901	
04.E02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m <sup>2</sup>	0,02000	1,51659	0,03033	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con	m <sup>2</sup>	0,32000	7,52761	2,40883	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm					
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	11,03512	22,07025	
04.E06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 - compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)	m	4,00000	19,55149	78,20596	
04.E06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompressa, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione - a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm	m	4,00000	15,91030	63,64122	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	6,72000	0,31463	2,11428	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	24,98000	3,21847	80,39731	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,84220	4,78422	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	68,95427	6,89543	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,43600	23,95180	10,44298	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	25,24494	2,52449	
	<b>TOTALE 04</b>					690,18486
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					713,18063
B	Spese Generali 15,00% di A					106,97709
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					4,27908
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					82,01577
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					902,17349
	Incidenza manodopera (%)					21,58%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.003.002

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 003 - Sezione in rilevato tipo E1: urbana; 11,00 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede

**Articolo:** 002 - altezza sezione m 2,00

**Prezzo a m:**

**€ 1.291,54342**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00355	80,64763	0,28630	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,06160	80,64763	4,96789	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,14000	80,64763	11,29067	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,24763	2,39753	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,14000	6,72760	0,94186	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,30000	15,21053	4,56316	
	<b>TOTALE 01</b>					24,44741
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle discariche autorizzate od aree indicate dalla D.L.: - per profondità fino a 30 cm	m²	19,98000	2,24559	44,86689	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	3,39600	2,41809	8,21184	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	19,98000	0,60306	12,04908	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	8,00000	0,63744	5,09950	
04.A05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima	m³	35,70000	14,24867	508,67757	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.					
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m <sup>2</sup>	10,32000	3,20920	33,11896	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	3,20000	21,14163	67,65321	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	0,48000	21,14163	10,14798	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m <sup>2</sup>	0,80000	12,11148	9,68918	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m <sup>2</sup>	0,45000	8,40432	3,78194	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m <sup>2</sup>	0,12000	8,40432	1,00852	
04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m <sup>2</sup>	0,02000	1,28275	0,02565	
04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi	m <sup>2</sup>	0,04000	3,72524	0,14901	
04.E02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m <sup>2</sup>	0,02000	1,51659	0,03033	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con	m <sup>2</sup>	0,32000	7,52761	2,40883	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm					
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	11,03512	22,07025	
04.E06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rincalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 - compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)	m	4,00000	19,55149	78,20596	
04.E06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompresso, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione - a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm	m	4,00000	15,91030	63,64122	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	10,32000	0,31463	3,24693	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	27,98000	3,21847	90,05271	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,84220	4,78422	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	68,95427	6,89543	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,61600	23,95180	14,75431	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	25,24494	2,52449	
	<b>TOTALE 04</b>					996,53552
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					1.020,98294
B	Spese Generali 15,00% di A					153,14744
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					6,12590
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					117,41304
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					1.291,54342
	Incidenza manodopera (%)					18,04%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.003.003

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 003 - Sezione in rilevato tipo E1: urbana; 11,00 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede

**Articolo:** 003 - altezza sezione m 3,00

**Prezzo a m:**

**€ 1.637,50109**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,07965	80,64763	6,42358	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,14000	80,64763	11,29067	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00355	80,64763	0,28630	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,24763	2,39753	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,14000	6,72760	0,94186	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,30000	15,21053	4,56316	
	<b>TOTALE 01</b>					25,90310
04						
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	8,00000	0,63744	5,09950	
04.A05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.	m³	57,73000	14,24867	822,57580	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	13,93000	3,20920	44,70418	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	3,20000	21,14163	67,65321	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	0,48000	21,14163	10,14798	



Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm	m²	0,80000	12,11148	9,68918	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm	m²	0,12000	8,40432	1,00852	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm	m²	0,45000	8,40432	3,78194	
04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m²	0,02000	1,28275	0,02565	
04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi	m²	0,04000	3,72524	0,14901	
04.E02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m²	0,02000	1,51659	0,03033	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m²	0,32000	7,52761	2,40883	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	11,03512	22,07025	
04.E06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 - compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)	m	4,00000	19,55149	78,20596	
04.E06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompressa, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con	m	4,00000	15,91030	63,64122	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	malta cementizia a 450 kg e fondazione - a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm					
04.E09.001.001	Seminazione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	13,93000	0,31463	4,38273	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	30,98000	3,21847	99,70811	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,84220	4,78422	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	68,95427	6,89543	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,79650	23,95180	19,07761	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	25,24494	2,52449	
	<b>TOTALE 04</b>					1.268,56415
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					1.294,46726
B	Spese Generali 15,00% di A					194,17009
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					7,76680
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					148,86373
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					1.637,50109
	Incidenza manodopera (%)					15,52%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.003.004

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 003 - Sezione in rilevato tipo E1: urbana; 11,00 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede

**Articolo:** 004 - altezza sezione m 4,00

**Prezzo a m:**

**€ 4.428,23474**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,14000	80,64763	11,29067	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,14000	80,64763	11,29067	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,09765	80,64763	7,87524	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00355	80,64763	0,28630	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,09765	80,64763	7,87524	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00355	80,64763	0,28630	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,24763	2,39753	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,24763	2,39753	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,14000	6,72760	0,94186	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,14000	6,72760	0,94186	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,30000	15,21053	4,56316	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,30000	15,21053	4,56316	
	<b>TOTALE 01</b>					54,70952
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle discariche autorizzate od aree indicate dalla D.L.: - per profondità fino a 30 cm	m²	25,98000	2,24559	58,34043	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle discariche autorizzate od aree indicate dalla D.L.: - per profondità fino a 30 cm	m <sup>2</sup>	25,98000	2,24559	58,34043	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m <sup>3</sup>	5,19600	2,41809	12,56441	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m <sup>3</sup>	5,19600	2,41809	12,56441	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m <sup>3</sup>	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m <sup>3</sup>	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m <sup>2</sup>	25,98000	0,60306	15,66742	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m <sup>2</sup>	25,98000	0,60306	15,66742	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m <sup>2</sup>	8,00000	0,63744	5,09950	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m <sup>2</sup>	8,00000	0,63744	5,09950	
04.A05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.	m <sup>3</sup>	82,75000	14,24867	1.179,07756	
04.A05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.	m <sup>3</sup>	82,75000	14,24867	1.179,07756	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m <sup>2</sup>	17,53000	3,20920	56,25731	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m <sup>2</sup>	17,53000	3,20920	56,25731	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	0,48000	21,14163	10,14798	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO	m <sup>3</sup>	3,20000	21,14163	67,65321	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm					
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	3,20000	21,14163	67,65321	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	0,48000	21,14163	10,14798	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm	m²	0,80000	12,11148	9,68918	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm	m²	0,80000	12,11148	9,68918	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm	m²	0,12000	8,40432	1,00852	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm	m²	0,45000	8,40432	3,78194	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm	m²	0,45000	8,40432	3,78194	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm	m²	0,12000	8,40432	1,00852	
04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m²	0,02000	1,28275	0,02565	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m²	0,02000	1,28275	0,02565	
04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi	m²	0,04000	3,72524	0,14901	
04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi	m²	0,04000	3,72524	0,14901	
04.E02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m²	0,02000	1,51659	0,03033	
04.E02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m²	0,02000	1,51659	0,03033	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,32000	7,52761	2,40883	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,32000	7,52761	2,40883	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompresa	m	2,00000	11,03512	22,07025	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompresa	m	2,00000	11,03512	22,07025	
04.E06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 - compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)	m	4,00000	19,55149	78,20596	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.E06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 - compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)	m	4,00000	19,55149	78,20596	
04.E06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompresso, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione - a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm	m	4,00000	15,91030	63,64122	
04.E06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompresso, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione - a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm	m	4,00000	15,91030	63,64122	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	17,53000	0,31463	5,51538	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	17,53000	0,31463	5,51538	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	33,98000	3,21847	109,36351	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	33,98000	3,21847	109,36351	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,84220	4,78422	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	68,95427	6,89543	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,97650	23,95180	23,38893	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	25,24494	2,52449	
	<b>TOTALE 04</b>					3.445,87129
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					3.500,58082
B	Spese Generali 15,00% di A					525,08712
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					21,00348
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					402,56679
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					4.428,23474
	Incidenza manodopera (%)					14,35%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.003.005

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 003 - Sezione in rilevato tipo E1: urbana; 11,00 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede

**Articolo:** 005 - altezza sezione m 5,00

**Prezzo a m:**

**€ 2.835,45446**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,14000	80,64763	11,29067	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00355	80,64763	0,28630	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,11570	80,64763	9,33093	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,24763	2,39753	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,14000	6,72760	0,94186	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,30000	15,21053	4,56316	
	<b>TOTALE 01</b>					28,81045
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle discariche autorizzate od aree indicate dalla D.L.: - per profondità fino a 30 cm	m²	28,98000	2,24559	65,07720	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	5,79600	2,41809	14,01526	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	28,98000	0,60306	17,47659	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	8,00000	0,63744	5,09950	
04.A05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima	m³	111,28000	14,24867	1.585,59216	



Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.					
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m <sup>2</sup>	21,14000	3,20920	67,84252	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	3,20000	21,14163	67,65321	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	0,48000	21,14163	10,14798	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m <sup>2</sup>	0,80000	12,11148	9,68918	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m <sup>2</sup>	0,12000	8,40432	1,00852	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m <sup>2</sup>	0,45000	8,40432	3,78194	
04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m <sup>2</sup>	0,02000	1,28275	0,02565	
04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi	m <sup>2</sup>	0,04000	3,72524	0,14901	
04.E02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m <sup>2</sup>	0,02000	1,51659	0,03033	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con	m <sup>2</sup>	0,32000	7,52761	2,40883	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm					
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	11,03512	22,07025	
04.E06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 - compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)	m	4,00000	19,55149	78,20596	
04.E06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompressa, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione - a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm	m	4,00000	15,91030	63,64122	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	21,14000	0,31463	6,65117	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	36,98000	3,21847	119,01891	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,84220	4,78422	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	68,95427	6,89543	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	1,15700	23,95180	27,71223	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	1,15700	23,95180	27,71223	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	25,24494	2,52449	
	<b>TOTALE 04</b>					2.212,65550
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					2.241,46598
B	Spese Generali 15,00% di A					336,21990
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					13,44880
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					257,76859
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					2.835,45446
	Incidenza manodopera (%)					13,55%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.004.001

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 004 - Sezione in rilevato tipo F1e: extraurbana; 9,00 m = 1,00 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,00 banchina

**Articolo:** 001 - altezza sezione m 1,00

**Prezzo a m:**

€ 544,25359

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00355	80,64763	0,28630	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,03755	80,64763	3,02832	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,24763	2,39753	
	<b>TOTALE 01</b>					5,71215
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle discariche autorizzate od aree indicate dalla D.L.: - per profondità fino a 30 cm	m²	13,89000	2,24559	31,19125	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	2,77800	2,41809	6,71746	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	13,89000	0,60306	8,37646	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	9,00000	0,63744	5,73693	
04.A05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.	m³	11,94500	14,24867	170,20038	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	5,51000	3,20920	17,68270	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	3,60000	21,14163	76,10986	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	0,90000	12,11148	10,90033	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,54000	8,40432	4,53833	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,36000	7,52761	2,70994	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	5,51000	0,31463	1,73358	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	22,89000	3,21847	73,67071	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,37550	23,95180	8,99390	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	25,24494	2,52449	
	<b>TOTALE 04</b>					424,52783
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					430,23999
B	Spese Generali 15,00% di A					64,53600
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					2,58144
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					49,47760
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					544,25359
	Incidenza manodopera (%)					14,91%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.004.002

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 004 - Sezione in rilevato tipo F1e: extraurbana; 9,00 m = 1,00 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,00 banchina

**Articolo:** 002 - altezza sezione m 2,00

**Prezzo a m:**

**€ 879,76294**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,05555	80,64763	4,47998	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00355	80,64763	0,28630	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,24763	2,39753	
	<b>TOTALE 01</b>					7,16381
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle discariche autorizzate od aree indicate dalla D.L.: - per profondità fino a 30 cm	m²	16,89000	2,24559	37,92802	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	3,37800	2,41809	8,16831	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	16,89000	0,60306	10,18563	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	9,00000	0,63744	5,73693	
04.A05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.	m³	27,88500	14,24867	397,32420	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	9,11000	3,20920	29,23583	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	3,60000	21,14163	76,10986	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	0,90000	12,11148	10,90033	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,54000	8,40432	4,53833	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,36000	7,52761	2,70994	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	9,11000	0,31463	2,86623	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	25,89000	3,21847	83,32611	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,55550	23,95180	13,30522	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	25,24494	2,52449	
	<b>TOTALE 04</b>					688,30094
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					695,46477
B	Spese Generali 15,00% di A					104,31972
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					4,17279
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					79,97845
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					879,76294
	Incidenza manodopera (%)					13,14%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.004.003

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 004 - Sezione in rilevato tipo F1e: extraurbana; 9,00 m = 1,00 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,00 banchina

**Articolo:** 003 - altezza sezione m 3,00

**Prezzo a m:**

**€ 1.269,47564**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00355	80,64763	0,28630	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,07365	80,64763	5,93970	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,24763	2,39753	
	<b>TOTALE 01</b>					8,62353
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle discariche autorizzate od aree indicate dalla D.L.: - per profondità fino a 30 cm	m²	19,89000	2,24559	44,66479	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	3,97800	2,41809	9,61917	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	19,89000	0,60306	11,99480	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	9,00000	0,63744	5,73693	
04.A05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.	m³	46,82500	14,24867	667,19404	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	12,73000	3,20920	40,85314	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	3,60000	21,14163	76,10986	



Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	0,90000	12,11148	10,90033	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,54000	8,40432	4,53833	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,36000	7,52761	2,70994	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	12,73000	0,31463	4,00518	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	28,89000	3,21847	92,98151	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,73650	23,95180	17,64050	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	25,24494	2,52449	
	<b>TOTALE 04</b>					994,91452
<b>A</b>	<b>TOTALE PARZIALE</b>					1.003,53806
<b>B</b>	Spese Generali 15,00% di A					150,53071
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					6,02123
<b>C</b>	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					115,40688
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					1.269,47564
	Incidenza manodopera (%)					12,15%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.004.004

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 004 - Sezione in rilevato tipo F1e: extraurbana; 9,00 m = 1,00 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,00 banchina

**Articolo:** 004 - altezza sezione m 4,00

**Prezzo a m:**

**€ 1.713,13240**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,09165	80,64763	7,39135	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00355	80,64763	0,28630	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,24763	2,39753	
	<b>TOTALE 01</b>					10,07518
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle discariche autorizzate od aree indicate dalla D.L.: - per profondità fino a 30 cm	m²	22,89000	2,24559	51,40156	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	4,57800	2,41809	11,07003	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	22,89000	0,60306	13,80397	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	9,00000	0,63744	5,73693	
04.A05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.	m³	68,76500	14,24867	979,80989	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	16,33000	3,20920	52,40626	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	3,60000	21,14163	76,10986	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	0,90000	12,11148	10,90033	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,54000	8,40432	4,53833	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,36000	7,52761	2,70994	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	16,33000	0,31463	5,13783	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	31,89000	3,21847	102,63691	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,91650	23,95180	21,95182	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	25,24494	2,52449	
	<b>TOTALE 04</b>					1.344,17966
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					1.354,25486
B	Spese Generali 15,00% di A					203,13823
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					8,12553
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					155,73931
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					1.713,13240
	Incidenza manodopera (%)					11,51%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.004.005

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 004 - Sezione in rilevato tipo F1e: extraurbana; 9,00 m = 1,00 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,00 banchina

**Articolo:** 005 - altezza sezione m 5,00

**Prezzo a m:**

**€ 2.211,22336**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,10965	80,64763	8,84301	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00355	80,64763	0,28630	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,24763	2,39753	
	<b>TOTALE 01</b>					11,52684
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle discariche autorizzate od aree indicate dalla D.L.: - per profondità fino a 30 cm	m²	25,89000	2,24559	58,13833	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	5,17800	2,41809	12,52088	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	25,89000	0,60306	15,61315	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	9,00000	0,63744	5,73693	
04.A05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.	m³	93,72500	14,24867	1.335,45673	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	19,93000	3,20920	63,95939	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	3,60000	21,14163	76,10986	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	0,90000	12,11148	10,90033	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,54000	8,40432	4,53833	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,36000	7,52761	2,70994	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	19,93000	0,31463	6,27048	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	34,89000	3,21847	112,29231	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	1,09650	23,95180	26,26315	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	25,24494	2,52449	
	<b>TOTALE 04</b>					1.736,47581
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					1.748,00266
B	Spese Generali 15,00% di A					262,20040
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					10,48802
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					201,02031
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					2.211,22336
	Incidenza manodopera (%)					11,05%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.005.001

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 005 - Sezione in rilevato tipo F1u: urbana; 9,50 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 2,75 corsia + 2,75 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede

**Articolo:** 001 - altezza sezione m 1,00

**Prezzo a m:**

**€ 819,27454**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00355	80,64763	0,28630	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,04170	80,64763	3,36301	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,06000	80,64763	4,83886	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,24763	2,39753	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,06000	6,72760	0,40366	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,30000	15,21053	4,56316	
	<b>TOTALE 01</b>					15,85252
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle discariche autorizzate od aree indicate dalla D.L.: - per profondità fino a 30 cm	m²	15,08000	2,24559	33,86350	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	3,01600	2,41809	7,29297	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	15,08000	0,60306	9,09410	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	6,50000	0,63744	4,14334	
04.A05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima	m³	15,08000	14,24867	214,86997	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.					
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m <sup>2</sup>	6,34000	3,20920	20,34634	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	0,48000	21,14163	10,14798	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	2,60000	21,14163	54,96823	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m <sup>2</sup>	0,65000	12,11148	7,87246	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m <sup>2</sup>	0,36000	8,40432	3,02556	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m <sup>2</sup>	0,12000	8,40432	1,00852	
04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m <sup>2</sup>	0,02000	1,28275	0,02565	
04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi	m <sup>2</sup>	0,04000	3,72524	0,14901	
04.E02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m <sup>2</sup>	0,02000	1,51659	0,03033	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con	m <sup>2</sup>	0,26000	7,52761	1,95718	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm					
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	11,03512	22,07025	
04.E06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 - compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)	m	4,00000	19,55149	78,20596	
04.E06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompresso, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione - a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm	m	4,00000	15,91030	63,64122	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	6,34000	0,31463	1,99472	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	21,58000	3,21847	69,45452	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,84220	4,78422	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	68,95427	6,89543	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,41700	23,95180	9,98790	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	25,24494	2,52449	
	<b>TOTALE 04</b>					631,79536
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					647,64786
B	Spese Generali 15,00% di A					97,14718
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					3,88589
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					74,47950
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					819,27454
	Incidenza manodopera (%)					22,30%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.005.002

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 005 - Sezione in rilevato tipo F1u: urbana; 9,50 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 2,75 corsia + 2,75 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede

**Articolo:** 002 - altezza sezione m 2,00

**Prezzo a m:**

**€ 1.181,63688**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,10000	80,64763	8,06476	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,05970	80,64763	4,81466	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00355	80,64763	0,28630	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,24763	2,39753	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,10000	6,72760	0,67276	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,30000	15,21053	4,56316	
	<b>TOTALE 01</b>					20,79917
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle discariche autorizzate od aree indicate dalla D.L.: - per profondità fino a 30 cm	m²	18,08000	2,24559	40,60027	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	3,61600	2,41809	8,74382	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	18,08000	0,60306	10,90327	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	6,50000	0,63744	4,14334	
04.A05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima	m³	32,22000	14,24867	459,09219	



Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.					
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m <sup>2</sup>	9,94000	3,20920	31,89946	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	0,51000	21,14163	10,78223	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	2,60000	21,14163	54,96823	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m <sup>2</sup>	0,65000	12,11148	7,87246	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m <sup>2</sup>	0,36000	8,40432	3,02556	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m <sup>2</sup>	0,12000	8,40432	1,00852	
04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m <sup>2</sup>	0,02000	1,28275	0,02565	
04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi	m <sup>2</sup>	0,04000	3,72524	0,14901	
04.E02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m <sup>2</sup>	0,02000	1,51659	0,03033	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con	m <sup>2</sup>	0,26000	7,52761	1,95718	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm					
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	11,03512	22,07025	
04.E06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rincalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 - compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)	m	4,00000	19,55149	78,20596	
04.E06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompressa, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione - a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm	m	4,00000	15,91030	63,64122	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	9,94000	0,31463	3,12737	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	24,58000	3,21847	79,10992	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,84220	4,78422	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	68,95427	6,89543	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,59700	23,95180	14,29922	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	25,24494	2,52449	
	<b>TOTALE 04</b>					913,30111
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					934,10030
B	Spese Generali 15,00% di A					140,11504
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					5,60460
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					107,42153
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					1.181,63688
	Incidenza manodopera (%)					18,58%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.005.003

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 005 - Sezione in rilevato tipo F1u: urbana; 9,50 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 2,75 corsia + 2,75 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede

**Articolo:** 003 - altezza sezione m 3,00

**Prezzo a m:**

**€ 1.592,91424**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,07775	80,64763	6,27035	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00355	80,64763	0,28630	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,10000	80,64763	8,06476	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,24763	2,39753	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,10000	6,72760	0,67276	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,30000	15,21053	4,56316	
	<b>TOTALE 01</b>					22,25486
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle discariche autorizzate od aree indicate dalla D.L.: - per profondità fino a 30 cm	m²	21,08000	2,24559	47,33704	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	4,21600	2,41809	10,19468	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	21,08000	0,60306	12,71244	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	6,50000	0,63744	4,14334	
04.A05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima	m³	52,36000	14,24867	746,06044	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.					
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m <sup>2</sup>	13,55000	3,20920	43,48468	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	0,51000	21,14163	10,78223	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	2,60000	21,14163	54,96823	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m <sup>2</sup>	0,65000	12,11148	7,87246	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m <sup>2</sup>	0,12000	8,40432	1,00852	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m <sup>2</sup>	0,36000	8,40432	3,02556	
04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m <sup>2</sup>	0,02000	1,28275	0,02565	
04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi	m <sup>2</sup>	0,04000	3,72524	0,14901	
04.E02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m <sup>2</sup>	0,02000	1,51659	0,03033	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con	m <sup>2</sup>	0,26000	7,52761	1,95718	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm					
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	11,03512	22,07025	
04.E06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 - compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)	m	4,00000	19,55149	78,20596	
04.E06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompresso, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione - a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm	m	4,00000	15,91030	63,64122	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	13,55000	0,31463	4,26317	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	27,58000	3,21847	88,76532	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,84220	4,78422	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	68,95427	6,89543	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,77750	23,95180	18,62252	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	25,24494	2,52449	
	<b>TOTALE 04</b>					1.236,96588
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					1.259,22075
B	Spese Generali 15,00% di A					188,88311
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					7,55532
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					144,81039
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					1.592,91424
	Incidenza manodopera (%)					16,32%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.005.004

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 005 - Sezione in rilevato tipo F1u: urbana; 9,50 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 2,75 corsia + 2,75 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede

**Articolo:** 004 - altezza sezione m 4,00

**Prezzo a m:**

**€ 2.058,26531**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,09580	80,64763	7,72604	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00355	80,64763	0,28630	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,10000	80,64763	8,06476	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,24763	2,39753	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,10000	6,72760	0,67276	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,30000	15,21053	4,56316	
	<b>TOTALE 01</b>					23,71055
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle discariche autorizzate od aree indicate dalla D.L.: - per profondità fino a 30 cm	m²	24,08000	2,24559	54,07381	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	4,81600	2,41809	11,64553	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	24,08000	0,60306	14,52161	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	6,50000	0,63744	4,14334	
04.A05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima	m³	75,50000	14,24867	1.075,77469	



Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.					
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m <sup>2</sup>	17,16000	3,20920	55,06990	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	0,51000	21,14163	10,78223	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	2,60000	21,14163	54,96823	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m <sup>2</sup>	0,65000	12,11148	7,87246	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m <sup>2</sup>	0,36000	8,40432	3,02556	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m <sup>2</sup>	0,12000	8,40432	1,00852	
04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m <sup>2</sup>	0,02000	1,28275	0,02565	
04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi	m <sup>2</sup>	0,04000	3,72524	0,14901	
04.E02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m <sup>2</sup>	0,02000	1,51659	0,03033	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con	m <sup>2</sup>	0,26000	7,52761	1,95718	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm					
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	11,03512	22,07025	
04.E06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rincalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 - compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)	m	4,00000	19,55149	78,20596	
04.E06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompresso, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione - a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm	m	4,00000	15,91030	63,64122	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	17,16000	0,31463	5,39897	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	30,58000	3,21847	98,42072	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,84220	4,78422	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	68,95427	6,89543	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,95800	23,95180	22,94582	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	25,24494	2,52449	
	<b>TOTALE 04</b>					1.603,37664
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					1.627,08720
B	Spese Generali 15,00% di A					244,06308
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					9,76252
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					187,11503
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					2.058,26531
	Incidenza manodopera (%)					14,79%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.005.005

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 005 - Sezione in rilevato tipo F1u: urbana; 9,50 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 2,75 corsia + 2,75 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede

**Articolo:** 005 - altezza sezione m 5,00

**Prezzo a m:**

**€ 2.577,62526**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00355	80,64763	0,28630	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,11380	80,64763	9,17770	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,10000	80,64763	8,06476	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,24763	2,39753	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,10000	6,72760	0,67276	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,30000	15,21053	4,56316	
	<b>TOTALE 01</b>					25,16221
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle discariche autorizzate od aree indicate dalla D.L.: - per profondità fino a 30 cm	m²	27,08000	2,24559	60,81058	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	5,41600	2,41809	13,09639	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	27,08000	0,60306	16,33078	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	6,50000	0,63744	4,14334	
04.A05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima	m³	101,64000	14,24867	1.448,23497	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.					
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m <sup>2</sup>	20,76000	3,20920	66,62303	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	0,51000	21,14163	10,78223	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	2,60000	21,14163	54,96823	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m <sup>2</sup>	0,65000	12,11148	7,87246	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m <sup>2</sup>	0,36000	8,40432	3,02556	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m <sup>2</sup>	0,12000	8,40432	1,00852	
04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m <sup>2</sup>	0,02000	1,28275	0,02565	
04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi	m <sup>2</sup>	0,04000	3,72524	0,14901	
04.E02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m <sup>2</sup>	0,02000	1,51659	0,03033	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con	m <sup>2</sup>	0,26000	7,52761	1,95718	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm					
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	11,03512	22,07025	
04.E06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 - compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)	m	4,00000	19,55149	78,20596	
04.E06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompresso, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione - a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm	m	4,00000	15,91030	63,64122	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	20,76000	0,31463	6,53162	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	33,58000	3,21847	108,07612	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,84220	4,78422	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	68,95427	6,89543	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	1,13800	23,95180	27,25715	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	25,24494	2,52449	
	<b>TOTALE 04</b>					2.012,48623
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					2.037,64843
B	Spese Generali 15,00% di A					305,64726
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					12,22589
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					234,32957
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					2.577,62526
	Incidenza manodopera (%)					13,71%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.006.001

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 006 - Sezione in rilevato tipo F2e: extraurbana; 8,50 m = 1,00 banchina + 3,25 corsia + 3,25 corsia + 1,00 banchina

**Articolo:** 001 - altezza sezione m 1,00

**Prezzo a m:**

€ 524,49317

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00355	80,64763	0,28630	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,03765	80,64763	3,03638	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,24763	2,39753	
	<b>TOTALE 01</b>					5,72021
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle discariche autorizzate od aree indicate dalla D.L.: - per profondità fino a 30 cm	m²	13,41000	2,24559	30,11336	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	2,68200	2,41809	6,48532	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	13,41000	0,60306	8,08699	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	8,50000	0,63744	5,41821	
04.A05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.	m³	11,56500	14,24867	164,78589	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	5,53000	3,20920	17,74689	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	3,40000	21,14163	71,88154	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	0,85000	12,11148	10,29476	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,51000	8,40432	4,28620	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,34000	7,52761	2,55939	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	5,53000	0,31463	1,73988	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	21,91000	3,21847	70,51661	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,37650	23,95180	9,01785	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	25,24494	2,52449	
	<b>TOTALE 04</b>					408,89889
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					414,61911
B	Spese Generali 15,00% di A					62,19287
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					2,48771
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					47,68120
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					524,49317
	Incidenza manodopera (%)					14,94%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.006.002

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 006 - Sezione in rilevato tipo F2e: extraurbana; 8,50 m = 1,00 banchina + 3,25 corsia + 3,25 corsia + 1,00 banchina

**Articolo:** 002 - altezza sezione m 2,00

**Prezzo a m:**

**€ 851,77604**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00355	80,64763	0,28630	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,05570	80,64763	4,49207	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,24763	2,39753	
	<b>TOTALE 01</b>					7,17590
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle discariche autorizzate od aree indicate dalla D.L.: - per profondità fino a 30 cm	m²	16,41000	2,24559	36,85013	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	3,28200	2,41809	7,93618	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	16,41000	0,60306	9,89617	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	8,50000	0,63744	5,41821	
04.A05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.	m³	27,04500	14,24867	385,35532	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	9,14000	3,20920	29,33210	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	3,40000	21,14163	71,88154	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	0,85000	12,11148	10,29476	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,51000	8,40432	4,28620	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,34000	7,52761	2,55939	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	9,14000	0,31463	2,87567	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	24,91000	3,21847	80,17201	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,55700	23,95180	13,34115	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	25,24494	2,52449	
	<b>TOTALE 04</b>					666,16483
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					673,34074
B	Spese Generali 15,00% di A					101,00111
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					4,04004
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					77,43419
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					851,77604
	Incidenza manodopera (%)					13,16%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.006.003

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 006 - Sezione in rilevato tipo F2e: extraurbana; 8,50 m = 1,00 banchina + 3,25 corsia + 3,25 corsia + 1,00 banchina

**Articolo:** 003 - altezza sezione m 3,00

**Prezzo a m:**

**€ 1.232,61718**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00355	80,64763	0,28630	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,07370	80,64763	5,94373	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,24763	2,39753	
	<b>TOTALE 01</b>					8,62756
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle discariche autorizzate od aree indicate dalla D.L.: - per profondità fino a 30 cm	m²	19,41000	2,24559	43,58690	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	3,88200	2,41809	9,38703	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	19,41000	0,60306	11,70534	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	8,50000	0,63744	5,41821	
04.A05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.	m³	45,50000	14,24867	648,31455	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	12,74000	3,20920	40,88523	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	3,40000	21,14163	71,88154	



Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	0,85000	12,11148	10,29476	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,51000	8,40432	4,28620	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,34000	7,52761	2,55939	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	12,74000	0,31463	4,00832	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	27,91000	3,21847	89,82741	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,73700	23,95180	17,65248	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	25,24494	2,52449	
	<b>TOTALE 04</b>					965,77336
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					974,40093
B	Spese Generali 15,00% di A					146,16014
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					5,84641
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					112,05611
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					1.232,61718
	Incidenza manodopera (%)					12,18%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.006.004

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 006 - Sezione in rilevato tipo F2e: extraurbana; 8,50 m = 1,00 banchina + 3,25 corsia + 3,25 corsia + 1,00 banchina

**Articolo:** 004 - altezza sezione m 4,00

**Prezzo a m:**

**€ 1.668,13758**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,09175	80,64763	7,39942	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00355	80,64763	0,28630	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,24763	2,39753	
	<b>TOTALE 01</b>					10,08325
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle discariche autorizzate od aree indicate dalla D.L.: - per profondità fino a 30 cm	m²	22,41000	2,24559	50,32367	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	4,48200	2,41809	10,83789	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	22,41000	0,60306	13,51451	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	8,50000	0,63744	5,41821	
04.A05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.	m³	66,98500	14,24867	954,44726	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	16,35000	3,20920	52,47045	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	3,40000	21,14163	71,88154	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	0,85000	12,11148	10,29476	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,51000	8,40432	4,28620	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,34000	7,52761	2,55939	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	16,35000	0,31463	5,14412	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	30,91000	3,21847	99,48281	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,91750	23,95180	21,97578	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	25,24494	2,52449	
	<b>TOTALE 04</b>					1.308,60259
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					1.318,68584
B	Spese Generali 15,00% di A					197,80288
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					7,91212
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					151,64887
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					1.668,13758
	Incidenza manodopera (%)					11,53%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.006.005

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 006 - Sezione in rilevato tipo F2e: extraurbana; 8,50 m = 1,00 banchina + 3,25 corsia + 3,25 corsia + 1,00 banchina

**Articolo:** 005 - altezza sezione m 5,00

**Prezzo a m:**

**€ 2.157,21626**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,10975	80,64763	8,85108	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00355	80,64763	0,28630	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,24763	2,39753	
	<b>TOTALE 01</b>					11,53491
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle discariche autorizzate od aree indicate dalla D.L.: - per profondità fino a 30 cm	m²	25,41000	2,24559	57,06044	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	5,08200	2,41809	12,28874	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	25,41000	0,60306	15,32368	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	8,50000	0,63744	5,41821	
04.A05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.	m³	91,44500	14,24867	1.302,96976	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	19,95000	3,20920	64,02357	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	3,40000	21,14163	71,88154	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	0,85000	12,11148	10,29476	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,51000	8,40432	4,28620	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,34000	7,52761	2,55939	
04.E09.001.001	Seminazione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	19,95000	0,31463	6,27677	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	33,91000	3,21847	109,13822	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	1,09750	23,95180	26,28710	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	25,24494	2,52449	
	<b>TOTALE 04</b>					1.693,77438
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					1.705,30929
B	Spese Generali 15,00% di A					255,79639
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					10,23186
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					196,11057
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					2.157,21626
	Incidenza manodopera (%)					11,07%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.011.001

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 011 - Sezione in trincea tipo C1: extraurbana; 10,50 m = 1,50 banchina + 3,75 corsia + 3,75 corsia + 1,50 banchina;

**Articolo:** 001 - altezza sezione m 1,00

**Prezzo a m:**

**€ 737,13080**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	6,64153	21,25289	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	6,64153	0,13662	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,14571	6,64153	0,96774	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,05714	15,21053	0,86913	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	94,66015	189,32030	
	<b>TOTALE 01</b>					212,54668
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	23,96000	2,41809	57,93748	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	3,51175	11,23759	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	3,51175	0,07224	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m <sup>2</sup>	10,50000	0,63744	6,69309	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m <sup>2</sup>	3,86000	3,20920	12,38752	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	3,15000	21,14163	66,59613	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m <sup>3</sup>	2,10000	48,22155	101,26526	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m <sup>2</sup>	1,05000	12,11148	12,71705	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m <sup>2</sup>	0,63000	8,40432	5,29472	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m <sup>2</sup>	0,42000	7,52761	3,16159	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	11,03512	22,07025	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m <sup>2</sup>	3,86000	0,31463	1,21445	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m <sup>2</sup>	10,50000	3,21847	33,79390	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,05710	264,07183	15,07850	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi	cad	0,05710	47,84220	2,73179	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm					
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfienco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,05710	68,95427	3,93729	
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfienco perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,05710	184,50184	10,53506	
	<b>TOTALE 04</b>					370,16542
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					582,71210
B	Spese Generali 15,00% di A					87,40682
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					3,49627
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					67,01189
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					737,13080
	Incidenza manodopera (%)					15,22%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.011.002

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 011 - Sezione in trincea tipo C1: extraurbana; 10,50 m = 1,50 banchina + 3,75 corsia + 3,75 corsia + 1,50 banchina;

**Articolo:** 002 - altezza sezione m 2,00

**Prezzo a m:**

**€ 801,39653**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	6,64153	21,25289	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,14571	6,64153	0,96774	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	6,64153	0,13662	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,05714	15,21053	0,86913	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	94,66015	189,32030	
	<b>TOTALE 01</b>					212,54668
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	40,86000	2,41809	98,80324	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	3,51175	0,07224	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	3,51175	11,23759	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	10,50000	0,63744	6,69309	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	6,68000	3,20920	21,43747	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	3,15000	21,14163	66,59613	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m³	2,10000	48,22155	101,26526	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	1,05000	12,11148	12,71705	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,63000	8,40432	5,29472	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,42000	7,52761	3,16159	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	11,03512	22,07025	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	6,68000	0,31463	2,10170	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	10,50000	3,21847	33,79390	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,05710	264,07183	15,07850	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi	cad	0,05710	47,84220	2,73179	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm					
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfienco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,05710	68,95427	3,93729	
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfienco perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,05710	184,50184	10,53506	
	<b>TOTALE 04</b>					420,96838
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					633,51504
B	Spese Generali 15,00% di A					95,02726
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					3,80109
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					72,85423
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					801,39653
	Incidenza manodopera (%)					16,31%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.011.003

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 011 - Sezione in trincea tipo C1: extraurbana; 10,50 m = 1,50 banchina + 3,75 corsia + 3,75 corsia + 1,50 banchina;

**Articolo:** 003 - altezza sezione m 3,00

**Prezzo a m:**

**€ 871,86918**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	6,64153	0,13662	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	6,64153	21,25289	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,14571	6,64153	0,96774	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,05714	15,21053	0,86913	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	94,66015	189,32030	
	<b>TOTALE 01</b>					212,54668
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	59,76000	2,41809	144,50518	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	3,51175	0,07224	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	3,51175	11,23759	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m <sup>2</sup>	10,50000	0,63744	6,69309	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m <sup>2</sup>	9,52000	3,20920	30,55160	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	3,15000	21,14163	66,59613	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m <sup>3</sup>	2,10000	48,22155	101,26526	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m <sup>2</sup>	1,05000	12,11148	12,71705	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m <sup>2</sup>	0,63000	8,40432	5,29472	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m <sup>2</sup>	0,42000	7,52761	3,16159	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	11,03512	22,07025	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m <sup>2</sup>	9,52000	0,31463	2,99523	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m <sup>2</sup>	10,50000	3,21847	33,79390	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,05710	264,07183	15,07850	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi	cad	0,05710	47,84220	2,73179	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm					
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,05710	68,95427	3,93729	
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiango perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,05710	184,50184	10,53506	
	<b>TOTALE 04</b>					476,67798
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					689,22465
B	Spese Generali 15,00% di A					103,38370
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					4,13535
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					79,26083
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					871,86918
	Incidenza manodopera (%)					17,33%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.011.004

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 011 - Sezione in trincea tipo C1: extraurbana; 10,50 m = 1,50 banchina + 3,75 corsia + 3,75 corsia + 1,50 banchina;

**Articolo:** 004 - altezza sezione m 4,00

**Prezzo a m:**

**€ 948,37046**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,14571	6,64153	0,96774	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	6,64153	0,13662	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	6,64153	21,25289	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,05714	15,21053	0,86913	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	94,66015	189,32030	
	<b>TOTALE 01</b>					212,54668
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	80,66000	2,41809	195,04330	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	3,51175	0,07224	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	3,51175	11,23759	



Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m <sup>2</sup>	10,50000	0,63744	6,69309	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m <sup>2</sup>	12,34000	3,20920	39,60155	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	3,15000	21,14163	66,59613	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m <sup>3</sup>	2,10000	48,22155	101,26526	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m <sup>2</sup>	1,05000	12,11148	12,71705	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m <sup>2</sup>	0,63000	8,40432	5,29472	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m <sup>2</sup>	0,42000	7,52761	3,16159	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	11,03512	22,07025	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m <sup>2</sup>	12,34000	0,31463	3,88247	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m <sup>2</sup>	10,50000	3,21847	33,79390	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,05710	264,07183	15,07850	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi	cad	0,05710	47,84220	2,73179	



Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm					
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,05710	68,95427	3,93729	
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiango perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,05710	184,50184	10,53506	
	<b>TOTALE 04</b>					537,15329
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					749,69996
B	Spese Generali 15,00% di A					112,45499
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					4,49820
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					86,21550
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					948,37046
	Incidenza manodopera (%)					18,27%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.011.005

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 011 - Sezione in trincea tipo C1: extraurbana; 10,50 m = 1,50 banchina + 3,75 corsia + 3,75 corsia + 1,50 banchina;

**Articolo:** 005 - altezza sezione m 5,00

**Prezzo a m:**

**€ 1.028,96972**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	6,64153	0,13662	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	6,64153	21,25289	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,14571	6,64153	0,96774	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,05714	15,21053	0,86913	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	94,66015	189,32030	
	<b>TOTALE 01</b>					212,54668
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	103,06000	2,41809	249,20856	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	3,51175	0,07224	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	3,51175	11,23759	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m <sup>2</sup>	10,50000	0,63744	6,69309	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m <sup>2</sup>	15,05000	3,20920	48,29849	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	3,15000	21,14163	66,59613	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m <sup>3</sup>	2,10000	48,22155	101,26526	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m <sup>2</sup>	1,05000	12,11148	12,71705	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m <sup>2</sup>	0,63000	8,40432	5,29472	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m <sup>2</sup>	0,42000	7,52761	3,16159	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	11,03512	22,07025	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m <sup>2</sup>	15,05000	0,31463	4,73511	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m <sup>2</sup>	10,50000	3,21847	33,79390	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,05710	264,07183	15,07850	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi	cad	0,05710	47,84220	2,73179	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm					
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,05710	68,95427	3,93729	
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiango perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,05710	184,50184	10,53506	
	<b>TOTALE 04</b>					600,86813
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					813,41480
B	Spese Generali 15,00% di A					122,01222
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					4,88049
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					93,54270
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					1.028,96972
	Incidenza manodopera (%)					19,13%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.012.001

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 012 - Sezione in trincea tipo C2: extraurbana; 9,50 m = 1,25 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,25 banchina

**Articolo:** 001 - altezza sezione m 1,00

**Prezzo a m:**

**€ 703,54989**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	6,64153	21,25289	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,14571	6,64153	0,96774	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	6,64153	0,13662	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,05714	15,21053	0,86913	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	94,66015	189,32030	
	<b>TOTALE 01</b>					212,54668
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	22,08000	2,41809	53,39147	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	3,51175	0,07224	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	3,51175	11,23759	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m <sup>2</sup>	9,50000	0,63744	6,05565	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m <sup>2</sup>	3,82000	3,20920	12,25915	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	2,85000	21,14163	60,25364	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m <sup>3</sup>	1,90000	48,22155	91,62095	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m <sup>2</sup>	0,95000	12,11148	11,50590	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m <sup>2</sup>	0,57000	8,40432	4,79046	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m <sup>2</sup>	0,38000	7,52761	2,86049	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	11,03512	22,07025	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m <sup>2</sup>	3,82000	0,31463	1,20187	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m <sup>2</sup>	9,50000	3,21847	30,57544	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,05710	264,07183	15,07850	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi	cad	0,05710	47,84220	2,73179	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm					
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,05710	68,95427	3,93729	
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiango perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,05710	184,50184	10,53506	
	<b>TOTALE 04</b>					343,61925
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					556,16592
B	Spese Generali 15,00% di A					83,42489
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					3,33700
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					63,95908
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					703,54989
	Incidenza manodopera (%)					15,21%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.012.002

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 012 - Sezione in trincea tipo C2: extraurbana; 9,50 m = 1,25 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,25 banchina

**Articolo:** 002 - altezza sezione m 2,00

**Prezzo a m:**

**€ 764,78470**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	6,64153	0,13662	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	6,64153	21,25289	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,14571	6,64153	0,96774	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,05714	15,21053	0,86913	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	94,66015	189,32030	
	<b>TOTALE 01</b>					212,54668
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	37,96000	2,41809	91,79077	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	3,51175	11,23759	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	3,51175	0,07224	



Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	9,50000	0,63744	6,05565	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	6,66000	3,20920	21,37328	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	2,85000	21,14163	60,25364	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m³	1,90000	48,22155	91,62095	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	0,95000	12,11148	11,50590	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,57000	8,40432	4,79046	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,38000	7,52761	2,86049	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	11,03512	22,07025	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	6,66000	0,31463	2,09540	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	9,50000	3,21847	30,57544	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,05710	264,07183	15,07850	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi	cad	0,05710	47,84220	2,73179	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm					
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,05710	68,95427	3,93729	
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiango perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,05710	184,50184	10,53506	
	<b>TOTALE 04</b>					392,02621
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					604,57289
B	Spese Generali 15,00% di A					90,68593
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					3,62744
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					69,52588
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					764,78470
	Incidenza manodopera (%)					16,29%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.012.003

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 012 - Sezione in trincea tipo C2: extraurbana; 9,50 m = 1,25 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,25 banchina

**Articolo:** 003 - altezza sezione m 3,00

**Prezzo a m:**

**€ 876,87417**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	6,64153	0,13662	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	6,64153	21,25289	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,14571	6,64153	0,96774	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,05714	15,21053	0,86913	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	94,66015	189,32030	
	<b>TOTALE 01</b>					212,54668
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	55,84000	2,41809	135,02626	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	3,51175	0,07224	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	3,51175	11,23759	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m <sup>2</sup>	9,50000	0,63744	6,05565	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m <sup>2</sup>	9,48000	3,20920	30,42323	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	2,85000	21,14163	60,25364	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m <sup>3</sup>	1,90000	48,22155	91,62095	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m <sup>2</sup>	0,95000	12,11148	11,50590	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m <sup>2</sup>	0,57000	8,40432	4,79046	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m <sup>2</sup>	0,38000	7,52761	2,86049	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	11,03512	22,07025	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m <sup>2</sup>	9,48000	0,31463	2,98265	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m <sup>2</sup>	9,50000	3,21847	30,57544	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,05710	264,07183	15,07850	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi	cad	0,05710	47,84220	2,73179	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm					
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,57100	68,95427	39,37289	
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiango perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,05710	184,50184	10,53506	
	<b>TOTALE 04</b>					480,63450
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					693,18116
B	Spese Generali 15,00% di A					103,97717
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					4,15909
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					79,71583
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					876,87417
	Incidenza manodopera (%)					18,64%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.012.004

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 012 - Sezione in trincea tipo C2: extraurbana; 9,50 m = 1,25 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,25 banchina

**Articolo:** 004 - altezza sezione m 4,00

**Prezzo a m:**

**€ 905,51850**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	6,64153	0,13662	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	6,64153	21,25289	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,14571	6,64153	0,96774	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,05714	15,21053	0,86913	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	94,66015	189,32030	
	<b>TOTALE 01</b>					212,54668
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	75,72000	2,41809	183,09793	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	3,51175	0,07224	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	3,51175	11,23759	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m <sup>2</sup>	9,50000	0,63744	6,05565	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m <sup>2</sup>	12,32000	3,20920	39,53737	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	2,85000	21,14163	60,25364	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m <sup>3</sup>	1,90000	48,22155	91,62095	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m <sup>2</sup>	0,95000	12,11148	11,50590	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m <sup>2</sup>	0,57000	8,40432	4,79046	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m <sup>2</sup>	0,38000	7,52761	2,86049	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	11,03512	22,07025	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m <sup>2</sup>	12,32000	0,31463	3,87618	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m <sup>2</sup>	9,50000	3,21847	30,57544	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,05710	264,07183	15,07850	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi	cad	0,05710	47,84220	2,73179	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm					
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,05710	68,95427	3,93729	
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiango perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,05710	184,50184	10,53506	
	<b>TOTALE 04</b>					503,27824
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					715,82490
B	Spese Generali 15,00% di A					107,37374
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					4,29495
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					82,31986
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					905,51850
	Incidenza manodopera (%)					18,25%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.012.005

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 012 - Sezione in trincea tipo C2: extraurbana; 9,50 m = 1,25 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,25 banchina

**Articolo:** 005 - altezza sezione m 5,00

**Prezzo a m:**

**€ 983,30358**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	6,64153	0,13662	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	6,64153	21,25289	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,14571	6,64153	0,96774	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,05714	15,21053	0,86913	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	94,66015	189,32030	
	<b>TOTALE 01</b>					212,54668
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	97,20000	2,41809	235,03854	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	3,51175	0,07224	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	3,51175	11,23759	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	9,50000	0,63744	6,05565	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	15,03000	3,20920	48,23430	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	2,85000	21,14163	60,25364	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m³	1,90000	48,22155	91,62095	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	0,95000	12,11148	11,50590	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,57000	8,40432	4,79046	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,38000	7,52761	2,86049	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	11,03512	22,07025	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	15,03000	0,31463	4,72881	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	9,50000	3,21847	30,57544	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,05710	264,07183	15,07850	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi	cad	0,05710	47,84220	2,73179	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm					
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,05710	68,95427	3,93729	
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiango perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,05710	184,50184	10,53506	
	<b>TOTALE 04</b>					564,76841
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					777,31509
B	Spese Generali 15,00% di A					116,59726
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					4,66389
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					89,39124
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					983,30358
	Incidenza manodopera (%)					19,11%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.013.001

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscampa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 013 - Sezione in trincea tipo E1: urbana; 11,00 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede

**Articolo:** 001 - altezza sezione m 1,00

**Prezzo a m:**

**€ 779,37006**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	2,00000	6,64153	13,28305	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	6,64153	0,13662	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,13200	6,64153	0,87668	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,14000	80,64763	11,29067	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,14000	6,72760	0,94186	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,08000	15,21053	1,21684	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	94,66015	189,32030	
	<b>TOTALE 01</b>					217,06602
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	18,44000	2,41809	44,58962	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	2,00000	3,51175	7,02349	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m <sup>3</sup>	0,02057	3,51175	0,07224	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m <sup>2</sup>	8,00000	0,63744	5,09950	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m <sup>2</sup>	2,56000	3,20920	8,21556	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	3,20000	21,14163	67,65321	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	0,48000	21,14163	10,14798	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m <sup>2</sup>	0,80000	12,11148	9,68918	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m <sup>2</sup>	0,45000	8,40432	3,78194	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m <sup>2</sup>	0,12000	8,40432	1,00852	
04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m <sup>2</sup>	0,02000	1,28275	0,02565	
04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi	m <sup>2</sup>	0,04000	3,72524	0,14901	
04.E02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m <sup>2</sup>	0,02000	1,51659	0,03033	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,32000	7,52761	2,40883	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	11,03512	22,07025	
04.E06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 - compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)	m	4,00000	19,55149	78,20596	
04.E06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompressa, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione - a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm	m	4,00000	15,91030	63,64122	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	2,56000	0,31463	0,80544	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	8,00000	3,21847	25,74774	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,08000	264,07183	21,12575	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,08000	47,84220	3,82738	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,08000	68,95427	5,51634	
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiango perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,08000	184,50184	14,76015	
	<b>TOTALE 04</b>					399,03680
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					616,10282
B	Spese Generali 15,00% di A					92,41542
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					3,69662
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					70,85182
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					779,37006
	Incidenza manodopera (%)					21,89%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.013.002

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscampa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 013 - Sezione in trincea tipo E1: urbana; 11,00 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede

**Articolo:** 002 - altezza sezione m 2,00

**Prezzo a m:**

**€ 836,26126**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	6,64153	0,13662	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,13200	6,64153	0,87668	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	2,00000	6,64153	13,28305	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,14000	80,64763	11,29067	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,14000	6,72760	0,94186	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,08000	15,21053	1,21684	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	94,66015	189,32030	
	<b>TOTALE 01</b>					217,06602
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	32,90000	2,41809	79,55523	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	2,00000	3,51175	7,02349	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	3,51175	0,07224	



Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	8,00000	0,63744	5,09950	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	5,40000	3,20920	17,32969	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	0,48000	21,14163	10,14798	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	3,20000	21,14163	67,65321	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	0,80000	12,11148	9,68918	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,12000	8,40432	1,00852	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,45000	8,40432	3,78194	
04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m²	0,02000	1,28275	0,02565	
04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi	m²	0,04000	3,72524	0,14901	
04.E02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m²	0,02000	1,51659	0,03033	



Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,32000	7,52761	2,40883	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	11,03512	22,07025	
04.E06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 - compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)	m	4,00000	19,55149	78,20596	
04.E06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompressa, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione - a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm	m	4,00000	15,91030	63,64122	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	5,40000	0,31463	1,69898	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	8,00000	3,21847	25,74774	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,08000	264,07183	21,12575	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,08000	47,84220	3,82738	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,08000	68,95427	5,51634	
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,08000	184,50184	14,76015	
	<b>TOTALE 04</b>					444,01008
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					661,07609
B	Spese Generali 15,00% di A					99,16141
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					3,96646
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					76,02375
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					836,26126
	Incidenza manodopera (%)					22,34%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.013.003

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscampa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 013 - Sezione in trincea tipo E1: urbana; 11,00 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede

**Articolo:** 003 - altezza sezione m 3,00

**Prezzo a m:**

**€ 899,18108**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	2,00000	6,64153	13,28305	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,13200	6,64153	0,87668	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	6,64153	0,13662	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,14000	80,64763	11,29067	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,14000	6,72760	0,94186	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,08000	15,21053	1,21684	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	94,66015	189,32030	
	<b>TOTALE 01</b>					217,06602
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	49,36000	2,41809	119,35702	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	2,00000	3,51175	7,02349	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	3,51175	0,07224	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m <sup>3</sup>	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m <sup>2</sup>	8,00000	0,63744	5,09950	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m <sup>2</sup>	8,22000	3,20920	26,37964	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	0,48000	21,14163	10,14798	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	3,20000	21,14163	67,65321	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m <sup>2</sup>	0,80000	12,11148	9,68918	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m <sup>2</sup>	0,45000	8,40432	3,78194	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m <sup>2</sup>	0,12000	8,40432	1,00852	
04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m <sup>2</sup>	0,02000	1,28275	0,02565	
04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi	m <sup>2</sup>	0,04000	3,72524	0,14901	
04.E02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m <sup>2</sup>	0,02000	1,51659	0,03033	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,32000	7,52761	2,40883	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	11,03512	22,07025	
04.E06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 - compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)	m	4,00000	19,55149	78,20596	
04.E06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompressa, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione - a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm	m	4,00000	15,91030	63,64122	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	8,22000	0,31463	2,58622	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	8,00000	3,21847	25,74774	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,08000	264,07183	21,12575	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,08000	47,84220	3,82738	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,08000	68,95427	5,51634	
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,08000	184,50184	14,76015	
	<b>TOTALE 04</b>					493,74906
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					710,81508
B	Spese Generali 15,00% di A					106,62226
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					4,26489
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					81,74373
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					899,18108
	Incidenza manodopera (%)					22,78%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.013.004

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscampa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 013 - Sezione in trincea tipo E1: urbana; 11,00 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede

**Articolo:** 004 - altezza sezione m 4,00

**Prezzo a m:**

**€ 968,30782**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	2,00000	6,64153	13,28305	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,13200	6,64153	0,87668	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	6,64153	0,13662	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,14000	80,64763	11,29067	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,14000	6,72760	0,94186	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,08000	15,21053	1,21684	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	94,66015	189,32030	
	<b>TOTALE 01</b>					217,06602
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	67,82000	2,41809	163,99500	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	3,51175	0,07224	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	2,00000	3,51175	7,02349	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	8,00000	0,63744	5,09950	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	11,06000	3,20920	35,49377	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	3,20000	21,14163	67,65321	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	0,48000	21,14163	10,14798	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	0,80000	12,11148	9,68918	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,12000	8,40432	1,00852	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,45000	8,40432	3,78194	
04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m²	0,02000	1,28275	0,02565	
04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi	m²	0,04000	3,72524	0,14901	
04.E02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m²	0,02000	1,51659	0,03033	



Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,32000	7,52761	2,40883	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	11,03512	22,07025	
04.E06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 - compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)	m	4,00000	19,55149	78,20596	
04.E06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompressa, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione - a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm	m	4,00000	15,91030	63,64122	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	11,06000	0,31463	3,47975	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	8,00000	3,21847	25,74774	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,08000	264,07183	21,12575	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,08000	47,84220	3,82738	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,08000	68,95427	5,51634	
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiango perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,08000	184,50184	14,76015	
	<b>TOTALE 04</b>					548,39470
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					765,46073
B	Spese Generali 15,00% di A					114,81911
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					4,59276
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					88,02798
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					968,30782
	Incidenza manodopera (%)					23,22%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.013.005

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscampa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 013 - Sezione in trincea tipo E1: urbana; 11,00 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede

**Articolo:** 005 - altezza sezione m 5,00

**Prezzo a m:**

**€ 1.100,67864**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,13200	6,64153	0,87668	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	2,00000	6,64153	13,28305	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	6,64153	0,13662	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,14000	80,64763	11,29067	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,14000	6,72760	0,94186	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,08000	15,21053	1,21684	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	94,66015	189,32030	
	<b>TOTALE 01</b>					217,06602
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	88,28000	2,41809	213,46916	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	3,51175	0,07224	



Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m <sup>3</sup>	2,00000	3,51175	7,02349	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m <sup>2</sup>	8,00000	0,63744	5,09950	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m <sup>2</sup>	13,88000	3,20920	44,54372	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	3,20000	21,14163	67,65321	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	0,48000	21,14163	10,14798	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m <sup>2</sup>	0,80000	12,11148	9,68918	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m <sup>2</sup>	0,12000	8,40432	1,00852	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m <sup>2</sup>	0,45000	8,40432	3,78194	
04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m <sup>2</sup>	0,02000	1,28275	0,02565	
04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi	m <sup>2</sup>	0,04000	3,72524	0,14901	
04.E02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m <sup>2</sup>	0,02000	1,51659	0,03033	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m²	0,32000	7,52761	2,40883	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	11,03512	22,07025	
04.E06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 - compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)	m	4,00000	19,55149	78,20596	
04.E06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompressa, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione - a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm	m	4,00000	15,91030	63,64122	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	13,88000	0,31463	4,36700	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	8,00000	3,21847	25,74774	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,08000	264,07183	21,12575	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,08000	264,07183	21,12575	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,08000	47,84220	3,82738	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,08000	47,84220	3,82738	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,08000	68,95427	5,51634	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in	cad	0,08000	68,95427	5,51634	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)					
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiango perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,08000	184,50184	14,76015	
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiango perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,08000	184,50184	14,76015	
	<b>TOTALE 04</b>					653,03568
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					870,10169
B	Spese Generali 15,00% di A					130,51525
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					5,22061
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					100,06169
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					1.100,67864
	Incidenza manodopera (%)					23,43%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.014.001

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 014 - Sezione in trincea tipo F1e: extraurbana; 9,00 m = 1,00 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,00 banchina

**Articolo:** 001 - altezza sezione m 1,00

**Prezzo a m:**

**€ 598,21452**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	6,64153	21,25289	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	6,64153	0,13662	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,14571	6,64153	0,96774	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,05714	15,21053	0,86913	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	94,66015	189,32030	
	<b>TOTALE 01</b>					212,54668
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	20,22000	2,41809	48,89382	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	3,51175	0,07224	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	3,51175	11,23759	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m <sup>2</sup>	9,00000	0,63744	5,73693	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m <sup>2</sup>	3,80000	3,20920	12,19497	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	3,60000	21,14163	76,10986	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m <sup>2</sup>	0,90000	12,11148	10,90033	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m <sup>2</sup>	0,54000	8,40432	4,53833	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m <sup>2</sup>	0,36000	7,52761	2,70994	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	11,03512	22,07025	
04.E09.001.001	Seminazione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m <sup>2</sup>	3,80000	0,31463	1,19558	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m <sup>2</sup>	9,00000	3,21847	28,96620	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,05710	264,07183	15,07850	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,05710	47,84220	2,73179	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in	cad	0,05710	68,95427	3,93729	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)					
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiango perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,05710	184,50184	10,53506	
	TOTALE 04					260,35019
A	TOTALE PARZIALE					472,89685
B	Spese Generali 15,00% di A					70,93453
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					2,83738
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					54,38314
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					598,21452
	Incidenza manodopera (%)					15,79%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.014.002

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 014 - Sezione in trincea tipo F1e: extraurbana; 9,00 m = 1,00 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,00 banchina

**Articolo:** 002 - altezza sezione m 2,00

**Prezzo a m:**

**€ 657,76956**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	6,64153	21,25289	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	6,64153	0,13662	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,14571	6,64153	0,96774	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,05714	15,21053	0,86913	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	94,66015	189,32030	
	<b>TOTALE 01</b>					212,54668
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	35,58000	2,41809	86,03571	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	3,51175	11,23759	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	3,51175	0,07224	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m <sup>2</sup>	9,00000	0,63744	5,73693	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m <sup>2</sup>	6,62000	3,20920	21,24492	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	3,60000	21,14163	76,10986	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m <sup>2</sup>	0,90000	12,11148	10,90033	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m <sup>2</sup>	0,54000	8,40432	4,53833	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m <sup>2</sup>	0,36000	7,52761	2,70994	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	11,03512	22,07025	
04.E09.001.001	Seminazione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m <sup>2</sup>	6,62000	0,31463	2,08282	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m <sup>2</sup>	9,00000	3,21847	28,96620	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,05710	264,07183	15,07850	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,05710	47,84220	2,73179	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in	cad	0,05710	68,95427	3,93729	



Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)					
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiango perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,05710	184,50184	10,53506	
	TOTALE 04					307,42927
A	TOTALE PARZIALE					519,97594
B	Spese Generali 15,00% di A					77,99639
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					3,11986
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					59,79723
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					657,76956
	Incidenza manodopera (%)					16,95%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.014.003

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 014 - Sezione in trincea tipo F1e: extraurbana; 9,00 m = 1,00 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,00 banchina

**Articolo:** 003 - altezza sezione m 3,00

**Prezzo a m:**

**€ 723,53153**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,14571	6,64153	0,96774	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	6,64153	0,13662	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	6,64153	21,25289	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,05714	15,21053	0,86913	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	94,66015	189,32030	
	<b>TOTALE 01</b>					212,54668
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	52,94000	2,41809	128,01379	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	3,51175	11,23759	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	3,51175	0,07224	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m <sup>2</sup>	9,00000	0,63744	5,73693	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m <sup>2</sup>	9,46000	3,20920	30,35905	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	3,60000	21,14163	76,10986	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m <sup>2</sup>	0,90000	12,11148	10,90033	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m <sup>2</sup>	0,54000	8,40432	4,53833	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m <sup>2</sup>	0,36000	7,52761	2,70994	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	11,03512	22,07025	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m <sup>2</sup>	9,46000	0,31463	2,97635	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m <sup>2</sup>	9,00000	3,21847	28,96620	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,05710	264,07183	15,07850	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,05710	47,84220	2,73179	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in	cad	0,05710	68,95427	3,93729	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)					
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiango perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,05710	184,50184	10,53506	
	TOTALE 04					359,41501
A	TOTALE PARZIALE					571,96168
B	Spese Generali 15,00% di A					85,79425
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					3,43177
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					65,77559
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					723,53153
	Incidenza manodopera (%)					18,02%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.014.004

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 014 - Sezione in trincea tipo F1e: extraurbana; 9,00 m = 1,00 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,00 banchina

**Articolo:** 004 - altezza sezione m 4,00

**Prezzo a m:**

**€ 798,07511**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	6,64153	0,13662	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	6,64153	21,25289	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,14571	6,64153	0,96774	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,05714	15,21053	0,86913	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	94,66015	189,32030	
	<b>TOTALE 01</b>					212,54668
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	73,20000	2,41809	177,00433	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	3,51175	0,07224	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	3,51175	11,23759	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m <sup>2</sup>	9,00000	0,63744	5,73693	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m <sup>2</sup>	12,28000	3,20920	39,40900	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	3,60000	21,14163	76,10986	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m <sup>2</sup>	0,90000	12,11148	10,90033	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m <sup>2</sup>	0,54000	8,40432	4,53833	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m <sup>2</sup>	0,36000	7,52761	2,70994	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	11,03512	22,07025	
04.E09.001.001	Seminazione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m <sup>2</sup>	12,28000	0,31463	3,86360	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m <sup>2</sup>	9,00000	3,21847	28,96620	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,05710	264,07183	15,07850	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,05710	47,84220	2,73179	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in	cad	0,05710	68,95427	3,93729	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)					
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiango perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,05710	184,50184	10,53506	
	TOTALE 04					418,34275
A	TOTALE PARZIALE					630,88942
B	Spese Generali 15,00% di A					94,63341
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					3,78534
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					72,55228
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					798,07511
	Incidenza manodopera (%)					19,05%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.014.005

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 014 - Sezione in trincea tipo F1e: extraurbana; 9,00 m = 1,00 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,00 banchina

**Articolo:** 005 - altezza sezione m 5,00

**Prezzo a m:**

**€ 872,00077**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,14571	6,64153	0,96774	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	6,64153	0,13662	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	6,64153	21,25289	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,05714	15,21053	0,86913	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	94,66015	189,32030	
	<b>TOTALE 01</b>					212,54668
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	93,36000	2,41809	225,75307	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	3,51175	11,23759	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	3,51175	0,07224	



Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m <sup>2</sup>	9,00000	0,63744	5,73693	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m <sup>2</sup>	15,03000	3,20920	48,23430	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	3,60000	21,14163	76,10986	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m <sup>2</sup>	0,90000	12,11148	10,90033	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m <sup>2</sup>	0,54000	8,40432	4,53833	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m <sup>2</sup>	0,36000	7,52761	2,70994	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	11,03512	22,07025	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m <sup>2</sup>	15,03000	0,31463	4,72881	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m <sup>2</sup>	9,00000	3,21847	28,96620	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,05710	264,07183	15,07850	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,05710	47,84220	2,73179	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in	cad	0,05710	68,95427	3,93729	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)					
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiango perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,05710	184,50184	10,53506	
	TOTALE 04					476,78200
A	TOTALE PARZIALE					689,32867
B	Spese Generali 15,00% di A					103,39930
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					4,13597
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					79,27280
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					872,00077
	Incidenza manodopera (%)					19,90%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.015.001

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscampa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 015 - Sezione in trincea tipo F1u: urbana; 9,50 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 2,75 corsia + 2,75 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede

**Articolo:** 001 - altezza sezione m 1,00

**Prezzo a m:**

**€ 734,99537**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	6,64153	0,13662	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,13200	6,64153	0,87668	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	2,00000	6,64153	13,28305	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,06000	80,64763	4,83886	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,06000	6,72760	0,40366	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,08000	15,21053	1,21684	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	94,66015	189,32030	
	<b>TOTALE 01</b>					210,07601
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	15,80000	2,41809	38,20585	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	3,51175	0,07224	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m <sup>3</sup>	2,00000	3,51175	7,02349	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m <sup>2</sup>	6,50000	0,63744	4,14334	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m <sup>2</sup>	2,50000	3,20920	8,02300	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	0,48000	21,14163	10,14798	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	2,60000	21,14163	54,96823	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m <sup>2</sup>	0,65000	12,11148	7,87246	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m <sup>2</sup>	0,36000	8,40432	3,02556	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m <sup>2</sup>	0,12000	8,40432	1,00852	
04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m <sup>2</sup>	0,02000	1,28275	0,02565	
04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi	m <sup>2</sup>	0,04000	3,72524	0,14901	
04.E02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m <sup>2</sup>	0,02000	1,51659	0,03033	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,26000	7,52761	1,95718	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	11,03512	22,07025	
04.E06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 - compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)	m	4,00000	19,55149	78,20596	
04.E06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompressa, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione - a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm	m	4,00000	15,91030	63,64122	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	2,50000	0,31463	0,78656	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	6,50000	3,21847	20,92004	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,08000	264,07183	21,12575	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,08000	47,84220	3,82738	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,08000	68,95427	5,51634	
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiango perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,08000	184,50184	14,76015	
	<b>TOTALE 04</b>					370,94800
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					581,02401
B	Spese Generali 15,00% di A					87,15360
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					3,48614
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					66,81776
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					734,99537
	Incidenza manodopera (%)					22,21%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.015.002

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscampa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 015 - Sezione in trincea tipo F1u: urbana; 9,50 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 2,75 corsia + 2,75 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede

**Articolo:** 002 - altezza sezione m 2,00

**Prezzo a m:**

**€ 792,39939**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	2,00000	6,64153	13,28305	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	6,64153	0,13662	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,13200	6,64153	0,87668	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,10000	80,64763	8,06476	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,10000	6,72760	0,67276	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,08000	15,21053	1,21684	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	94,66015	189,32030	
	<b>TOTALE 01</b>					213,57101
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	28,72000	2,41809	69,44760	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	3,51175	0,07224	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	2,00000	3,51175	7,02349	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	6,50000	0,63744	4,14334	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	5,34000	3,20920	17,13714	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	0,51000	21,14163	10,78223	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	2,60000	21,14163	54,96823	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	0,65000	12,11148	7,87246	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,12000	8,40432	1,00852	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,36000	8,40432	3,02556	
04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m²	0,02000	1,28275	0,02565	
04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi	m²	0,04000	3,72524	0,14901	
04.E02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m²	0,02000	1,51659	0,03033	



Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m²	0,26000	7,52761	1,95718	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	11,03512	22,07025	
04.E06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 - compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)	m	4,00000	19,55149	78,20596	
04.E06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompressa, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione - a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm	m	4,00000	15,91030	63,64122	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	5,34000	0,31463	1,68010	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	6,50000	3,21847	20,92004	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,08000	264,07183	21,12575	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,08000	47,84220	3,82738	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,08000	68,95427	5,51634	
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiango perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,08000	184,50184	14,76015	
	<b>TOTALE 04</b>					412,83168
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					626,40268
B	Spese Generali 15,00% di A					93,96040
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					3,75842
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					72,03631
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					792,39939
	Incidenza manodopera (%)					22,55%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.015.003

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscampa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 015 - Sezione in trincea tipo F1u: urbana; 9,50 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 2,75 corsia + 2,75 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede

**Articolo:** 003 - altezza sezione m 3,00

**Prezzo a m:**

**€ 850,60852**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,13200	6,64153	0,87668	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	6,64153	0,13662	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	2,00000	6,64153	13,28305	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,10000	80,64763	8,06476	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,10000	6,72760	0,67276	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,08000	15,21053	1,21684	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	94,66015	189,32030	
	<b>TOTALE 01</b>					213,57101
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	43,64000	2,41809	105,52553	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	3,51175	0,07224	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	2,00000	3,51175	7,02349	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m <sup>3</sup>	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m <sup>2</sup>	6,50000	0,63744	4,14334	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m <sup>2</sup>	8,16000	3,20920	26,18709	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	0,51000	21,14163	10,78223	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	2,60000	21,14163	54,96823	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m <sup>2</sup>	0,65000	12,11148	7,87246	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m <sup>2</sup>	0,12000	8,40432	1,00852	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m <sup>2</sup>	0,36000	8,40432	3,02556	
04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m <sup>2</sup>	0,02000	1,28275	0,02565	
04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi	m <sup>2</sup>	0,04000	3,72524	0,14901	
04.E02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m <sup>2</sup>	0,02000	1,51659	0,03033	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,26000	7,52761	1,95718	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	11,03512	22,07025	
04.E06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 - compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)	m	4,00000	19,55149	78,20596	
04.E06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompressa, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione - a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm	m	4,00000	15,91030	63,64122	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	8,16000	0,31463	2,56734	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	6,50000	3,21847	20,92004	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,08000	264,07183	21,12575	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,08000	47,84220	3,82738	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,08000	68,95427	5,51634	
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiango perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,08000	184,50184	14,76015	
	<b>TOTALE 04</b>					458,84680
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					672,41780
B	Spese Generali 15,00% di A					100,86267
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					4,03451
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					77,32805
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					850,60852
	Incidenza manodopera (%)					22,97%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.015.004

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscampa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 015 - Sezione in trincea tipo F1u: urbana; 9,50 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 2,75 corsia + 2,75 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede

**Articolo:** 004 - altezza sezione m 4,00

**Prezzo a m:**

**€ 915,02458**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	2,00000	6,64153	13,28305	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	6,64153	0,13662	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,13200	6,64153	0,87668	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,10000	80,64763	8,06476	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,10000	6,72760	0,67276	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,08000	15,21053	1,21684	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	94,66015	189,32030	
	<b>TOTALE 01</b>					213,57101
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	60,56000	2,41809	146,43965	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	2,00000	3,51175	7,02349	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	3,51175	0,07224	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	6,50000	0,63744	4,14334	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	11,00000	3,20920	35,30122	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	2,60000	21,14163	54,96823	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	0,51000	21,14163	10,78223	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	0,65000	12,11148	7,87246	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,12000	8,40432	1,00852	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,36000	8,40432	3,02556	
04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m²	0,02000	1,28275	0,02565	
04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi	m²	0,04000	3,72524	0,14901	
04.E02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m²	0,02000	1,51659	0,03033	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,26000	7,52761	1,95718	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	11,03512	22,07025	
04.E06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 - compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)	m	4,00000	19,55149	78,20596	
04.E06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompressa, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione - a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm	m	4,00000	15,91030	63,64122	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	11,00000	0,31463	3,46088	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	6,50000	3,21847	20,92004	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,08000	264,07183	21,12575	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,08000	47,84220	3,82738	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,08000	68,95427	5,51634	
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,08000	184,50184	14,76015	
	<b>TOTALE 04</b>					509,76859
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					723,33959
B	Spese Generali 15,00% di A					108,50094
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					4,34004
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					83,18405
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					915,02458
	Incidenza manodopera (%)					23,37%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.015.005

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscampa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 015 - Sezione in trincea tipo F1u: urbana; 9,50 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 2,75 corsia + 2,75 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede

**Articolo:** 005 - altezza sezione m 5,00

**Prezzo a m:**

**€ 985,46926**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,13200	6,64153	0,87668	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	6,64153	0,13662	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	2,00000	6,64153	13,28305	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,10000	80,64763	8,06476	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,10000	6,72760	0,67276	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,08000	15,21053	1,21684	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	94,66015	189,32030	
	<b>TOTALE 01</b>					213,57101
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	79,48000	2,41809	192,18995	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	3,51175	0,07224	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	2,00000	3,51175	7,02349	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	6,50000	0,63744	4,14334	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	13,82000	3,20920	44,35117	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	0,51000	21,14163	10,78223	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	2,60000	21,14163	54,96823	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	0,65000	12,11148	7,87246	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,12000	8,40432	1,00852	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,36000	8,40432	3,02556	
04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m²	0,02000	1,28275	0,02565	
04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi	m²	0,04000	3,72524	0,14901	
04.E02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m²	0,02000	1,51659	0,03033	



Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,26000	7,52761	1,95718	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	11,03512	22,07025	
04.E06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 - compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)	m	4,00000	19,55149	78,20596	
04.E06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompressa, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione - a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm	m	4,00000	15,91030	63,64122	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	13,82000	0,31463	4,34812	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	6,50000	3,21847	20,92004	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,08000	264,07183	21,12575	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,08000	47,84220	3,82738	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,08000	68,95427	5,51634	
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,08000	184,50184	14,76015	
	<b>TOTALE 04</b>					565,45608
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					779,02708
B	Spese Generali 15,00% di A					116,85406
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					4,67416
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					89,58811
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					985,46926
	Incidenza manodopera (%)					23,77%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.016.001

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 016 - Sezione in trincea tipo F2e: extraurbana; 8,50 m = 1,00 banchina + 3,25 corsia + 3,25 corsia + 1,00 banchina

**Articolo:** 001 - altezza sezione m 1,00

**Prezzo a m:**

**€ 584,14306**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	6,64153	0,13662	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	6,64153	21,25289	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,14571	6,64153	0,96774	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,05714	15,21053	0,86913	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	94,66015	189,32030	
	<b>TOTALE 01</b>					212,54668
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	19,38000	2,41809	46,86262	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	3,51175	0,07224	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	3,51175	11,23759	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m <sup>2</sup>	8,00000	0,63744	5,09950	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m <sup>2</sup>	3,80000	3,20920	12,19497	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	3,40000	21,14163	71,88154	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m <sup>2</sup>	0,85000	12,11148	10,29476	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m <sup>2</sup>	0,51000	8,40432	4,28620	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m <sup>2</sup>	0,34000	7,52761	2,55939	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	11,03512	22,07025	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m <sup>2</sup>	3,80000	0,31463	1,19558	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m <sup>2</sup>	8,00000	3,21847	25,74774	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,05710	264,07183	15,07850	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,05710	47,84220	2,73179	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in	cad	0,05710	68,95427	3,93729	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)					
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiango perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,05710	184,50184	10,53506	
	TOTALE 04					249,22653
A	TOTALE PARZIALE					461,77317
B	Spese Generali 15,00% di A					69,26598
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					2,77064
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					53,10391
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					584,14306
	Incidenza manodopera (%)					15,69%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.016.002

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 016 - Sezione in trincea tipo F2e: extraurbana; 8,50 m = 1,00 banchina + 3,25 corsia + 3,25 corsia + 1,00 banchina

**Articolo:** 002 - altezza sezione m 2,00

**Prezzo a m:**

**€ 642,16866**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,14571	6,64153	0,96774	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	6,64153	21,25289	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	6,64153	0,13662	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,05714	15,21053	0,86913	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	94,66015	189,32030	
	<b>TOTALE 01</b>					212,54668
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	34,24000	2,41809	82,79547	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	3,51175	0,07224	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	3,51175	11,23759	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m <sup>2</sup>	8,00000	0,63744	5,09950	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m <sup>2</sup>	6,62000	3,20920	21,24492	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	3,40000	21,14163	71,88154	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m <sup>2</sup>	0,85000	12,11148	10,29476	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m <sup>2</sup>	0,51000	8,40432	4,28620	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m <sup>2</sup>	0,34000	7,52761	2,55939	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	11,03512	22,07025	
04.E09.001.001	Seminazione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m <sup>2</sup>	6,62000	0,31463	2,08282	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m <sup>2</sup>	8,00000	3,21847	25,74774	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,05710	264,07183	15,07850	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,05710	47,84220	2,73179	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in	cad	0,05710	68,95427	3,93729	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)					
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiango perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,05710	184,50184	10,53506	
	TOTALE 04					295,09657
A	TOTALE PARZIALE					507,64321
B	Spese Generali 15,00% di A					76,14648
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					3,04586
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					58,37897
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					642,16866
	Incidenza manodopera (%)					16,85%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.016.003

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 016 - Sezione in trincea tipo F2e: extraurbana; 8,50 m = 1,00 banchina + 3,25 corsia + 3,25 corsia + 1,00 banchina

**Articolo:** 003 - altezza sezione m 3,00

**Prezzo a m:**

**€ 706,40118**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,14571	6,64153	0,96774	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	6,64153	21,25289	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	6,64153	0,13662	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,05714	15,21053	0,86913	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	94,66015	189,32030	
	<b>TOTALE 01</b>					212,54668
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	51,10000	2,41809	123,56450	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	3,51175	0,07224	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	3,51175	11,23759	



Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	8,00000	0,63744	5,09950	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	9,46000	3,20920	30,35905	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	3,40000	21,14163	71,88154	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	0,85000	12,11148	10,29476	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,51000	8,40432	4,28620	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,34000	7,52761	2,55939	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	11,03512	22,07025	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	9,46000	0,31463	2,97635	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	8,00000	3,21847	25,74774	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,05710	264,07183	15,07850	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,05710	47,84220	2,73179	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in	cad	0,05710	68,95427	3,93729	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)					
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiango perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,05710	184,50184	10,53506	
	TOTALE 04					345,87326
A	TOTALE PARZIALE					558,41991
B	Spese Generali 15,00% di A					83,76299
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					3,35052
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					64,21829
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					706,40118
	Incidenza manodopera (%)					17,93%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.016.004

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 016 - Sezione in trincea tipo F2e: extraurbana; 8,50 m = 1,00 banchina + 3,25 corsia + 3,25 corsia + 1,00 banchina

**Articolo:** 004 - altezza sezione m 4,00

**Prezzo a m:**

**€ 776,66233**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,14571	6,64153	0,96774	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	6,64153	21,25289	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	6,64153	0,13662	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,05714	15,21053	0,86913	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	94,66015	189,32030	
	<b>TOTALE 01</b>					212,54668
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	69,96000	2,41809	169,16972	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	3,51175	11,23759	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	3,51175	0,07224	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	8,00000	0,63744	5,09950	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	12,28000	3,20920	39,40900	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	3,40000	21,14163	71,88154	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	0,85000	12,11148	10,29476	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,51000	8,40432	4,28620	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,34000	7,52761	2,55939	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	11,03512	22,07025	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	12,28000	0,31463	3,86360	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	8,00000	3,21847	25,74774	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,05710	264,07183	15,07850	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,05710	47,84220	2,73179	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in	cad	0,05710	68,95427	3,93729	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)					
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiango perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,05710	184,50184	10,53506	
	TOTALE 04					401,41568
A	TOTALE PARZIALE					613,96231
B	Spese Generali 15,00% di A					92,09435
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					3,68377
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					70,60567
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					776,66233
	Incidenza manodopera (%)					18,93%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.016.005

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 016 - Sezione in trincea tipo F2e: extraurbana; 8,50 m = 1,00 banchina + 3,25 corsia + 3,25 corsia + 1,00 banchina

**Articolo:** 005 - altezza sezione m 5,00

**Prezzo a m:**

**€ 851,44709**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	6,64153	0,13662	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	6,64153	21,25289	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,14571	6,64153	0,96774	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,05714	15,21053	0,86913	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	94,66015	189,32030	
	<b>TOTALE 01</b>					212,54668
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	90,43000	2,41809	218,66806	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	3,51175	11,23759	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	3,51175	0,07224	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	8,00000	0,63744	5,09950	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	15,01000	3,20920	48,17012	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	3,40000	21,14163	71,88154	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	0,85000	12,11148	10,29476	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,51000	8,40432	4,28620	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,34000	7,52761	2,55939	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	11,03512	22,07025	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	15,01000	0,31463	4,72252	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	8,00000	3,21847	25,74774	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,05710	264,07183	15,07850	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,05710	47,84220	2,73179	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in	cad	0,05710	68,95427	3,93729	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)					
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiango perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,05710	184,50184	10,53506	
	TOTALE 04					460,53406
A	TOTALE PARZIALE					673,08070
B	Spese Generali 15,00% di A					100,96210
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					4,03848
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					77,40428
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					851,44709
	Incidenza manodopera (%)					19,82%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.021.001

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 021 - Sezione in rilevato con muri prefabbricati di sottoscarpa tipo C1: extraurbana; 10,50 m = 1,50 banchina + 3,75 corsia + 3,75 corsia + 1,50 banchina;

**Articolo:** 001 - altezza muro m 3,00 – altezza rilevato m 3,50

**Prezzo a m:**

**€ 2.712,03734**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B03.001.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)	kg	132,97900	1,36452	181,45246	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00350	80,64763	0,28227	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	2,42000	80,64763	195,16725	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,24200	80,64763	19,51673	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,24763	2,39753	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,30000	15,21053	4,56316	
	<b>TOTALE 01</b>					403,37940
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle discariche autorizzate od aree indicate dalla D.L.: - per profondità fino a 30 cm	m²	16,44000	2,24559	36,91750	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	3,28800	2,41809	7,95069	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	5,74000	3,51175	20,15743	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	16,44000	0,60306	9,91426	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	10,50000	0,63744	6,69309	
04.A05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a	m³	50,78000	14,24867	723,54754	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.					
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	4,88000	3,20920	15,66090	
04.B11.012.003	Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25 - h da 2.51 m a 3.00 m	m	2,00000	260,05751	520,11503	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	3,15000	21,14163	66,59613	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m³	2,10000	48,22155	101,26526	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	1,05000	12,11148	12,71705	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,63000	8,40432	5,29472	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,42000	7,52761	3,16159	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	4,88000	0,31463	1,53537	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	26,94000	3,21847	86,70550	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,84220	4,78422	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in	cad	0,10000	68,95427	6,89543	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)					
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,24400	23,95180	5,84424	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	25,24494	2,52449	
04.F07.003.002	Canala semicircolare in c.a.v. con incastro a mezzo spessore, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a cm 10 - diametro 30 cm	m	2,00000	51,12160	102,24320	
	<b>TOTALE 04</b>					1.740,52364
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					2.143,90304
B	Spese Generali 15,00% di A					321,58546
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					12,86342
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					246,54885
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					2.712,03734
	Incidenza manodopera (%)					12,72%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.021.002

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 021 - Sezione in rilevato con muri prefabbricati di sottoscarpa tipo C1: extraurbana; 10,50 m = 1,50 banchina + 3,75 corsia + 3,75 corsia + 1,50 banchina;

**Articolo:** 002 - altezza muro m 4,00 – altezza rilevato m 4,50

**Prezzo a m:**

**€ 3.382,17519**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B03.001.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)	kg	194,52300	1,36452	265,43046	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,35400	80,64763	28,54926	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00350	80,64763	0,28227	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	3,54000	80,64763	285,49259	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,24763	2,39753	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,40000	15,21053	6,08421	
	<b>TOTALE 01</b>					588,23632
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle discariche autorizzate od aree indicate dalla D.L.: - per profondità fino a 30 cm	m²	16,64000	2,24559	37,36662	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	3,32800	2,41809	8,04741	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	7,16000	3,51175	25,14411	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	16,64000	0,60306	10,03487	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	10,50000	0,63744	6,69309	
04.A05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a	m³	66,22000	14,24867	943,54702	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.					
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	4,88000	3,20920	15,66090	
04.B11.012.005	Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25 - h da 3.51 m a 4.00 m	m	2,00000	319,35751	638,71503	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	3,15000	21,14163	66,59613	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m³	2,10000	48,22155	101,26526	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm	m²	1,05000	12,11148	12,71705	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm	m²	0,63000	8,40432	5,29472	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m²	0,42000	7,52761	3,16159	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	4,88000	0,31463	1,53537	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	27,14000	3,21847	87,34919	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,84220	4,78422	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in	cad	0,10000	68,95427	6,89543	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)					
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,24400	23,95180	5,84424	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	25,24494	2,52449	
04.F07.003.002	Canala semicircolare in c.a.v. con incastro a mezzo spessore, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a cm 10 - diametro 30 cm	m	2,00000	51,12160	102,24320	
	<b>TOTALE 04</b>					2.085,41994
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					2.673,65628
B	Spese Generali 15,00% di A					401,04844
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					16,04194
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					307,47047
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					3.382,17519
	Incidenza manodopera (%)					12,60%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.021.003

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 021 - Sezione in rilevato con muri prefabbricati di sottoscarpa tipo C1: extraurbana; 10,50 m = 1,50 banchina + 3,75 corsia + 3,75 corsia + 1,50 banchina;

**Articolo:** 003 - altezza muro m 5,00 – altezza rilevato m 5,50

**Prezzo a m:**

**€ 4.204,91919**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B03.001.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)	kg	265,95800	1,36452	362,90492	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00350	80,64763	0,28227	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,48400	80,64763	39,03345	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	4,84000	80,64763	390,33451	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,24763	2,39753	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,50000	15,21053	7,60527	
	<b>TOTALE 01</b>					802,55795
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle discariche autorizzate od aree indicate dalla D.L.: - per profondità fino a 30 cm	m²	16,84000	2,24559	37,81574	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	3,36800	2,41809	8,14413	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	8,80000	3,51175	30,90337	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	16,84000	0,60306	10,15548	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	10,50000	0,63744	6,69309	
04.A05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a	m³	81,66000	14,24867	1.163,54651	



Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.					
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	4,88000	3,20920	15,66090	
04.B11.012.007	Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25 - h da 4.51 m a 5.00 m	m	2,00000	423,85751	847,71503	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	3,15000	21,14163	66,59613	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m³	2,10000	48,22155	101,26526	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	1,05000	12,11148	12,71705	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,63000	8,40432	5,29472	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,42000	7,52761	3,16159	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	4,88000	0,31463	1,53537	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	27,34000	3,21847	87,99289	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,84220	4,78422	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in	cad	0,10000	68,95427	6,89543	



Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)					
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,24400	23,95180	5,84424	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	25,24494	2,52449	
04.F07.003.002	Canala semicircolare in c.a.v. con incastro a mezzo spessore, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a cm 10 - diametro 30 cm	m	2,00000	51,12160	102,24320	
	<b>TOTALE 04</b>					2.521,48884
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					3.324,04679
B	Spese Generali 15,00% di A					498,60702
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					19,94428
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					382,26538
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					4.204,91919
	Incidenza manodopera (%)					12,30%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.021.004

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 021 - Sezione in rilevato con muri prefabbricati di sottoscarpa tipo C1: extraurbana; 10,50 m = 1,50 banchina + 3,75 corsia + 3,75 corsia + 1,50 banchina;

**Articolo:** 004 - altezza muro m 6,00 – altezza rilevato m 6,50

**Prezzo a m:**

**€ 4.987,46481**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B03.001.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)	kg	360,47200	1,36452	491,87113	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00350	80,64763	0,28227	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	6,56000	80,64763	529,04842	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,65600	80,64763	52,90484	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,24763	2,39753	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,60000	15,21053	9,12632	
	<b>TOTALE 01</b>					1.085,63051
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle discariche autorizzate od aree indicate dalla D.L.: - per profondità fino a 30 cm	m²	17,02000	2,24559	38,21994	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	3,40400	2,41809	8,23119	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	10,88000	3,51175	38,20780	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	17,02000	0,60306	10,26403	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	10,50000	0,63744	6,69309	
04.A05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a	m³	97,09000	14,24867	1.383,40351	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.					
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	4,88000	3,20920	15,66090	
04.B11.012.008	Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25 - h da 5.01 m a 6.00 m, compreso tiranti collegamento tra pannello e platea	m	2,00000	477,45751	954,91503	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	3,15000	21,14163	66,59613	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m³	2,10000	48,22155	101,26526	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	1,05000	12,11148	12,71705	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,63000	8,40432	5,29472	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,42000	7,52761	3,16159	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	4,88000	0,31463	1,53537	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	27,52000	3,21847	88,57221	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,84220	4,78422	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	68,95427	6,89543	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,24400	23,95180	5,84424	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	25,24494	2,52449	
04.F07.003.002	Canala semicircolare in c.a.v. con incastro a mezzo spessore, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a cm 10 - diametro 30 cm	m	2,00000	51,12160	102,24320	
	<b>TOTALE 04</b>					2.857,02940
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					3.942,65993
B	Spese Generali 15,00% di A					591,39899
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					23,65596
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					453,40589
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					4.987,46481
	Incidenza manodopera (%)					12,62%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.022.001

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscampa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 022 - Sezione in rilevato con muri prefabbricati di sottoscampa tipo C2: extraurbana; 9,50 m = 1,25 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,25 banchina

**Articolo:** 001 - altezza muro m 3,00 – altezza rilevato m 3,50

**Prezzo a m:**

**€ 2.619,68951**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B03.001.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)	kg	132,97900	1,36452	181,45246	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	2,42000	80,64763	195,16725	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,24200	80,64763	19,51673	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00350	80,64763	0,28227	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,24763	2,39753	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,30000	15,21053	4,56316	
	<b>TOTALE 01</b>					403,37940
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle discariche autorizzate od aree indicate dalla D.L.: - per profondità fino a 30 cm	m²	15,44000	2,24559	34,67191	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	3,08800	2,41809	7,46707	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	5,62000	3,51175	19,73602	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	15,44000	0,60306	9,31120	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	9,50000	0,63744	6,05565	
04.A05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a	m³	47,68000	14,24867	679,37665	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.					
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	4,88000	3,20920	15,66090	
04.B11.012.003	Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25 - h da 2.51 m a 3.00 m	m	2,00000	260,05751	520,11503	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	2,85000	21,14163	60,25364	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m³	1,90000	48,22155	91,62095	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	0,95000	12,11148	11,50590	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,57000	8,40432	4,79046	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,38000	7,52761	2,86049	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	4,88000	0,31463	1,53537	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	24,94000	3,21847	80,26857	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,84220	4,78422	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in	cad	0,10000	68,95427	6,89543	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)					
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,24400	23,95180	5,84424	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	25,24494	2,52449	
04.F07.003.002	Canala semicircolare in c.a.v. con incastro a mezzo spessore, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a cm 10 - diametro 30 cm	m	2,00000	51,12160	102,24320	
	TOTALE 04					1.667,52139
A	TOTALE PARZIALE					2.070,90080
B	Spese Generali 15,00% di A					310,63512
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					12,42540
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					238,15359
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2.619,68951
	Incidenza manodopera (%)					12,78%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.022.002

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscampa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 022 - Sezione in rilevato con muri prefabbricati di sottoscampa tipo C2: extraurbana; 9,50 m = 1,25 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,25 banchina

**Articolo:** 002 - altezza muro m 4,00 – altezza rilevato m 4,50

**Prezzo a m:**

**€ 3.267,57251**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B03.001.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)	kg	193,42400	1,36452	263,93085	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00350	80,64763	0,28227	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,35200	80,64763	28,38796	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	3,52000	80,64763	283,87964	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,24763	2,39753	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,40000	15,21053	6,08421	
	<b>TOTALE 01</b>					584,96246
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle discariche autorizzate od aree indicate dalla D.L.: - per profondità fino a 30 cm	m²	15,64000	2,24559	35,12103	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	3,12800	2,41809	7,56379	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	7,02000	3,51175	24,65246	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	15,64000	0,60306	9,43181	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	9,50000	0,63744	6,05565	
04.A05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a	m³	62,12000	14,24867	885,12747	



Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.					
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	4,88000	3,20920	15,66090	
04.B11.012.005	Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25 - h da 3.51 m a 4.00 m	m	2,00000	319,35751	638,71503	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	2,85000	21,14163	60,25364	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m³	1,90000	48,22155	91,62095	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	0,95000	12,11148	11,50590	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,57000	8,40432	4,79046	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,38000	7,52761	2,86049	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	4,88000	0,31463	1,53537	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	25,14000	3,21847	80,91226	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,84220	4,78422	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in	cad	0,10000	68,95427	6,89543	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)					
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,24400	23,95180	5,84424	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	25,24494	2,52449	
04.F07.003.002	Canala semicircolare in c.a.v. con incastro a mezzo spessore, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a cm 10 - diametro 30 cm	m	2,00000	51,12160	102,24320	
	<b>TOTALE 04</b>					1.998,09879
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					2.583,06128
B	Spese Generali 15,00% di A					387,45919
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					15,49837
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					297,05205
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					3.267,57251
	Incidenza manodopera (%)					12,66%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.022.003

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscampa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 022 - Sezione in rilevato con muri prefabbricati di sottoscampa tipo C2: extraurbana; 9,50 m = 1,25 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,25 banchina

**Articolo:** 003 - altezza muro m 5,00 – altezza rilevato m 5,50

**Prezzo a m:**

**€ 4.076,34453**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B03.001.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)	kg	265,95800	1,36452	362,90492	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00350	80,64763	0,28227	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,48400	80,64763	39,03345	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	4,84000	80,64763	390,33451	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,24763	2,39753	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,50000	15,21053	7,60527	
	<b>TOTALE 01</b>					802,55795
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle discariche autorizzate od aree indicate dalla D.L.: - per profondità fino a 30 cm	m²	15,84000	2,24559	35,57015	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	3,16800	2,41809	7,66052	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	8,64000	3,51175	30,34149	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	15,84000	0,60306	9,55242	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	9,50000	0,63744	6,05565	
04.A05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a	m³	76,56000	14,24867	1.090,87829	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.					
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	4,88000	3,20920	15,66090	
04.B11.012.007	Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25 - h da 4.51 m a 5.00 m	m	2,00000	423,85751	847,71503	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	2,85000	21,14163	60,25364	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m³	1,90000	48,22155	91,62095	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	0,95000	12,11148	11,50590	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,57000	8,40432	4,79046	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,38000	7,52761	2,86049	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	4,88000	0,31463	1,53537	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	25,34000	3,21847	81,55595	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,84220	4,78422	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in	cad	0,10000	68,95427	6,89543	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)					
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,24400	23,95180	5,84424	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	25,24494	2,52449	
04.F07.003.002	Canala semicircolare in c.a.v. con incastro a mezzo spessore, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a cm 10 - diametro 30 cm	m	2,00000	51,12160	102,24320	
	<b>TOTALE 04</b>					2.419,84879
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					3.222,40674
B	Spese Generali 15,00% di A					483,36101
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					19,33444
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					370,57678
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					4.076,34453
	Incidenza manodopera (%)					12,36%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.022.004

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 022 - Sezione in rilevato con muri prefabbricati di sottoscarpa tipo C2: extraurbana; 9,50 m = 1,25 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,25 banchina

**Articolo:** 004 - altezza muro m 6,00 – altezza rilevato m 6,50

**Prezzo a m:**

**€ 4.840,68788**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B03.001.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)	kg	360,47200	1,36452	491,87113	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00350	80,64763	0,28227	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	6,56000	80,64763	529,04842	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,65600	80,64763	52,90484	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,24763	2,39753	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,60000	15,21053	9,12632	
	<b>TOTALE 01</b>					1.085,63051
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle discariche autorizzate od aree indicate dalla D.L.: - per profondità fino a 30 cm	m²	16,02000	2,24559	35,97435	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	3,20400	2,41809	7,74757	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	10,68000	3,51175	37,50546	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	16,02000	0,60306	9,66097	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	9,50000	0,63744	6,05565	
04.A05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a	m³	90,99000	14,24867	1.296,48662	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.					
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	4,88000	3,20920	15,66090	
04.B11.012.008	Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25 - h da 5.01 m a 6.00 m, compreso tiranti collegamento tra pannello e platea	m	2,00000	477,45751	954,91503	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	2,85000	21,14163	60,25364	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m³	1,90000	48,22155	91,62095	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	0,95000	12,11148	11,50590	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,57000	8,40432	4,79046	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,38000	7,52761	2,86049	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	4,88000	0,31463	1,53537	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	25,52000	3,21847	82,13528	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,84220	4,78422	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	68,95427	6,89543	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,24400	23,95180	5,84424	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	25,24494	2,52449	
04.F07.003.002	Canala semicircolare in c.a.v. con incastro a mezzo spessore, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a cm 10 - diametro 30 cm	m	2,00000	51,12160	102,24320	
	<b>TOTALE 04</b>					2.741,00022
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					3.826,63074
B	Spese Generali 15,00% di A					573,99461
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					22,95978
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					440,06254
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					4.840,68788
	Incidenza manodopera (%)					12,70%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.023.001

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscampa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 023 - Sezione in rilevato con muri prefabbricati di sottoscampa tipo E1: urbana; 11,00 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede

**Articolo:** 001 - altezza muro m 3,00 – altezza rilevato m 3,50

**Prezzo a m:**

**€ 2.818,07455**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B03.001.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)	kg	134,07800	1,36452	182,95207	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,16000	80,64763	12,90362	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	2,44000	80,64763	196,78021	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,24763	2,39753	
01.B04.900.008	Sovraprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,16000	6,72760	1,07642	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,70000	15,21053	10,64737	
	<b>TOTALE 01</b>					406,75722
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle discariche autorizzate od aree indicate dalla D.L.: - per profondità fino a 30 cm	m²	16,98000	2,24559	38,13012	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	3,39600	2,41809	8,21184	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,72000	3,51175	13,06370	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	16,98000	0,60306	10,23991	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	8,00000	0,63744	5,09950	
04.A05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a	m³	55,99000	14,24867	797,78311	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.					
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m <sup>2</sup>	4,88000	3,20920	15,66090	
04.B11.012.003	Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25 - h da 2.51 m a 3.00 m	m	2,00000	260,05751	520,11503	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	2,40000	21,14163	50,73991	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	0,48000	21,14163	10,14798	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m <sup>3</sup>	1,60000	48,22155	77,15449	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m <sup>2</sup>	0,80000	12,11148	9,68918	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m <sup>2</sup>	0,12000	8,40432	1,00852	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m <sup>2</sup>	0,45000	8,40432	3,78194	
04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m <sup>2</sup>	0,02000	1,28275	0,02565	
04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato	m <sup>2</sup>	0,04000	3,72524	0,14901	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi					
04.E02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m²	0,02000	1,51659	0,03033	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m²	0,32000	7,52761	2,40883	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	11,03512	22,07025	
04.E06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 - compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)	m	4,00000	19,55149	78,20596	
04.E06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompressa, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione - a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm	m	4,00000	15,91030	63,64122	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	4,88000	0,31463	1,53537	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	24,98000	3,21847	80,39731	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,84220	4,78422	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	68,95427	6,89543	
	<b>TOTALE 04</b>					1.820,96971
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					2.227,72692
B	Spese Generali 15,00% di A					334,15904
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					13,36636
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					256,18860
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					2.818,07455
	Incidenza manodopera (%)					14,59%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.023.002

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscampa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc...) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 023 - Sezione in rilevato con muri prefabbricati di sottoscampa tipo E1: urbana; 11,00 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede

**Articolo:** 002 - altezza muro m 4,00 – altezza rilevato m 4,50

**Prezzo a m:**

**€ 3.555,89915**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B03.001.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)	kg	193,42400	1,36452	263,93085	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,16000	80,64763	12,90362	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	3,52000	80,64763	283,87964	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,24763	2,39753	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,16000	6,72760	1,07642	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,80000	15,21053	12,16843	
	<b>TOTALE 01</b>					576,35649
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle discariche autorizzate od aree indicate dalla D.L.: - per profondità fino a 30 cm	m²	17,18000	2,24559	38,57924	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	3,43600	2,41809	8,30856	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	4,84000	3,51175	16,99685	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	17,18000	0,60306	10,36052	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	8,00000	0,63744	5,09950	
04.A05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a	m³	76,33000	14,24867	1.087,60109	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.					
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m <sup>2</sup>	4,88000	3,20920	15,66090	
04.B11.012.005	Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25 - h da 3.51 m a 4.00 m	m	2,00000	319,35751	638,71503	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	2,40000	21,14163	50,73991	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	0,48000	21,14163	10,14798	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m <sup>3</sup>	1,60000	48,22155	77,15449	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m <sup>2</sup>	0,80000	12,11148	9,68918	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m <sup>2</sup>	0,45000	8,40432	3,78194	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m <sup>2</sup>	0,12000	8,40432	1,00852	
04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m <sup>2</sup>	0,02000	1,28275	0,02565	
04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato	m <sup>2</sup>	0,04000	3,72524	0,14901	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi					
04.E02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m²	0,02000	1,51659	0,03033	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m²	0,32000	7,52761	2,40883	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	11,03512	22,07025	
04.E06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 - compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)	m	4,00000	19,55149	78,20596	
04.E06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompressa, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione - a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm	m	4,00000	15,91030	63,64122	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	4,88000	0,31463	1,53537	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	25,18000	3,21847	81,04100	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,84220	4,78422	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	68,95427	6,89543	
	<b>TOTALE 04</b>					2.234,63098
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					2.810,98747
B	Spese Generali 15,00% di A					421,64812
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					16,86592
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					323,26356
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					3.555,89915
	Incidenza manodopera (%)					13,95%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.023.003

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscampa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc...) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 023 - Sezione in rilevato con muri prefabbricati di sottoscampa tipo E1: urbana; 11,00 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede

**Articolo:** 003 - altezza muro m 5,00 – altezza rilevato m 5,50

**Prezzo a m:**

**€ 4.370,59762**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B03.001.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)	kg	265,95800	1,36452	362,90492	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,16000	80,64763	12,90362	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	4,84000	80,64763	390,33451	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,24763	2,39753	
01.B04.900.008	Sovraprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,16000	6,72760	1,07642	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,90000	15,21053	13,68948	
	<b>TOTALE 01</b>					783,30648
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle discariche autorizzate od aree indicate dalla D.L.: - per profondità fino a 30 cm	m²	17,38000	2,24559	39,02835	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	3,47600	2,41809	8,40529	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	6,20000	3,51175	21,77283	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	17,38000	0,60306	10,48113	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	8,00000	0,63744	5,09950	
04.A05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a	m³	91,91000	14,24867	1.309,59539	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.					
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	4,88000	3,20920	15,66090	
04.B11.012.007	Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25 - h da 4.51 m a 5.00 m	m	2,00000	423,85751	847,71503	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	2,40000	21,14163	50,73991	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	0,48000	21,14163	10,14798	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m³	1,60000	48,22155	77,15449	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	0,80000	12,11148	9,68918	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,12000	8,40432	1,00852	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,45000	8,40432	3,78194	
04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m²	0,02000	1,28275	0,02565	
04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato	m²	0,04000	3,72524	0,14901	



Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi					
04.E02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m²	0,02000	1,51659	0,03033	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m²	0,32000	7,52761	2,40883	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	11,03512	22,07025	
04.E06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 - compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)	m	4,00000	19,55149	78,20596	
04.E06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompressa, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione - a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm	m	4,00000	15,91030	63,64122	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	4,88000	0,31463	1,53537	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	25,38000	3,21847	81,68469	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,84220	4,78422	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	68,95427	6,89543	
	<b>TOTALE 04</b>					2.671,71140
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					3.455,01788
B	Spese Generali 15,00% di A					518,25268
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					20,73011
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					397,32706
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					4.370,59762
	Incidenza manodopera (%)					13,41%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.023.004

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscampa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 023 - Sezione in rilevato con muri prefabbricati di sottoscampa tipo E1: urbana; 11,00 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede

**Articolo:** 004 - altezza muro m 6,00 – altezza rilevato m 6,50

**Prezzo a m:**

**€ 5.160,55108**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B03.001.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)	kg	361,57100	1,36452	493,37074	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	6,58000	80,64763	530,66137	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,16000	80,64763	12,90362	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,24763	2,39753	
01.B04.900.008	Sovraprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,16000	6,72760	1,07642	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	1,00000	15,21053	15,21053	
	<b>TOTALE 01</b>					1.055,62021
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle discariche autorizzate od aree indicate dalla D.L.: - per profondità fino a 30 cm	m²	17,56000	2,24559	39,43256	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	3,51200	2,41809	8,49234	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	7,98000	3,51175	28,02374	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	17,56000	0,60306	10,58968	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	8,00000	0,63744	5,09950	
04.A05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a	m³	108,58000	14,24867	1.547,12075	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.					
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	4,88000	3,20920	15,66090	
04.B11.012.008	Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25 - h da 5.01 m a 6.00 m, compreso tiranti collegamento tra pannello e platea	m	2,00000	477,45751	954,91503	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	2,40000	21,14163	50,73991	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	0,48000	21,14163	10,14798	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m³	1,60000	48,22155	77,15449	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	0,80000	12,11148	9,68918	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,45000	8,40432	3,78194	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,12000	8,40432	1,00852	
04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m²	0,02000	1,28275	0,02565	
04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato	m²	0,04000	3,72524	0,14901	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi					
04.E02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m²	0,02000	1,51659	0,03033	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m²	0,32000	7,52761	2,40883	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	11,03512	22,07025	
04.E06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rincalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 - compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)	m	4,00000	19,55149	78,20596	
04.E06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompressa, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione - a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm	m	4,00000	15,91030	63,64122	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	4,88000	0,31463	1,53537	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	25,56000	3,21847	82,26402	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,84220	4,78422	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	68,95427	6,89543	
	<b>TOTALE 04</b>					3.023,86681
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					4.079,48702
B	Spese Generali 15,00% di A					611,92305
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					24,47692
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					469,14101
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					5.160,55108
	Incidenza manodopera (%)					13,55%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.024.001

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscampa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 024 - Sezione in rilevato con muri prefabbricati di sottoscampa tipo F1e: extraurbana; 9,00 m = 1,00 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,00 banchina

**Articolo:** 001 - altezza muro m 3,00 – altezza rilevato m 3,50

**Prezzo a m:**

**€ 2.551,80752**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B03.001.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)	kg	134,07800	1,36452	182,95207	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,21800	80,64763	17,58118	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	2,44000	80,64763	196,78021	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00350	80,64763	0,28227	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,24763	2,39753	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,30000	15,21053	4,56316	
	<b>TOTALE 01</b>					404,55642
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle discariche autorizzate od aree indicate dalla D.L.: - per profondità fino a 30 cm	m²	14,44000	2,24559	32,42632	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	2,88800	2,41809	6,98345	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	5,50000	3,51175	19,31461	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	14,44000	0,60306	8,70814	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	9,00000	0,63744	5,73693	
04.A05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a	m³	45,26000	14,24867	644,89487	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.					
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	4,36000	3,20920	13,99212	
04.B11.012.003	Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25 - h da 2.51 m a 3.00 m	m	2,00000	260,05751	520,11503	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	2,70000	21,14163	57,08240	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m³	1,80000	48,22155	86,79880	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	0,90000	12,11148	10,90033	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,54000	8,40432	4,53833	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,36000	7,52761	2,70994	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	4,36000	0,31463	1,37177	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	23,44000	3,21847	75,44087	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,84220	4,78422	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in	cad	0,10000	68,95427	6,89543	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)					
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,21800	23,95180	5,22149	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	25,24494	2,52449	
04.F07.003.002	Canala semicircolare in c.a.v. con incastro a mezzo spessore, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a cm 10 - diametro 30 cm	m	2,00000	51,12160	102,24320	
	<b>TOTALE 04</b>					1.612,68274
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					2.017,23914
B	Spese Generali 15,00% di A					302,58587
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					12,10343
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					231,98250
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					2.551,80752
	Incidenza manodopera (%)					12,82%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.024.002

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscampa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 024 - Sezione in rilevato con muri prefabbricati di sottoscampa tipo F1e: extraurbana; 9,00 m = 1,00 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,00 banchina

**Articolo:** 002 - altezza muro m 4,00 – altezza rilevato m 4,50

**Prezzo a m:**

**€ 3.146,31258**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B03.001.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)	kg	193,42400	1,36452	263,93085	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00350	80,64763	0,28227	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,02180	80,64763	1,75812	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	3,52000	80,64763	283,87964	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,24763	2,39753	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,40000	15,21053	6,08421	
	<b>TOTALE 01</b>					558,33262
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle discariche autorizzate od aree indicate dalla D.L.: - per profondità fino a 30 cm	m²	14,64000	2,24559	32,87544	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	2,92800	2,41809	7,08017	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	6,86000	3,51175	24,09058	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	14,64000	0,60306	8,82875	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	9,00000	0,63744	5,73693	
04.A05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a	m³	58,70000	14,24867	836,39701	



Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.					
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	4,36000	3,20920	13,99212	
04.B11.012.005	Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25 - h da 3.51 m a 4.00 m	m	2,00000	319,35751	638,71503	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	2,70000	21,14163	57,08240	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m³	1,80000	48,22155	86,79880	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	0,90000	12,11148	10,90033	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,54000	8,40432	4,53833	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,36000	7,52761	2,70994	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	4,36000	0,31463	1,37177	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	23,64000	3,21847	76,08456	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,84220	4,78422	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in	cad	0,10000	68,95427	6,89543	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)					
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,21800	23,95180	5,22149	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	25,24494	2,52449	
04.F07.003.002	Canala semicircolare in c.a.v. con incastro a mezzo spessore, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a cm 10 - diametro 30 cm	m	2,00000	51,12160	102,24320	
	<b>TOTALE 04</b>					1.928,87099
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					2.487,20362
B	Spese Generali 15,00% di A					373,08054
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					14,92322
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					286,02842
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					3.146,31258
	Incidenza manodopera (%)					12,73%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.024.003

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 024 - Sezione in rilevato con muri prefabbricati di sottoscarpa tipo F1e: extraurbana; 9,00 m = 1,00 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,00 banchina

**Articolo:** 003 - altezza muro m 5,00 – altezza rilevato m 5,50

**Prezzo a m:**

**€ 3.919,47840**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B03.001.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)	kg	264,85900	1,36452	361,40531	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00350	80,64763	0,28227	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,02180	80,64763	1,75812	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	4,82000	80,64763	388,72155	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,24763	2,39753	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,50000	15,21053	7,60527	
	<b>TOTALE 01</b>					762,17005
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle discariche autorizzate od aree indicate dalla D.L.: - per profondità fino a 30 cm	m²	14,84000	2,24559	33,32456	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	2,96800	2,41809	7,17690	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	8,44000	3,51175	29,63914	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	14,84000	0,60306	8,94937	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	9,00000	0,63744	5,73693	
04.A05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a	m³	72,14000	14,24867	1.027,89916	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.					
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	4,36000	3,20920	13,99212	
04.B11.012.007	Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25 - h da 4.51 m a 5.00 m	m	2,00000	423,85751	847,71503	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	2,70000	21,14163	57,08240	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m³	1,80000	48,22155	86,79880	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	0,90000	12,11148	10,90033	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,54000	8,40432	4,53833	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,36000	7,52761	2,70994	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	4,36000	0,31463	1,37177	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	23,84000	3,21847	76,72825	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,84220	4,78422	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in	cad	0,10000	68,95427	6,89543	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)					
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,21800	23,95180	5,22149	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	25,24494	2,52449	
04.F07.003.002	Canala semicircolare in c.a.v. con incastro a mezzo spessore, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a cm 10 - diametro 30 cm	m	2,00000	51,12160	102,24320	
	<b>TOTALE 04</b>					2.336,23186
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					3.098,40190
B	Spese Generali 15,00% di A					464,76028
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					18,59041
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					356,31622
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					3.919,47840
	Incidenza manodopera (%)					12,43%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.024.004

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 024 - Sezione in rilevato con muri prefabbricati di sottoscarpa tipo F1e: extraurbana; 9,00 m = 1,00 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,00 banchina

**Articolo:** 004 - altezza muro m 6,00 – altezza rilevato m 6,50

**Prezzo a m:**

**€ 4.652,44439**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B03.001.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)	kg	360,47200	1,36452	491,87113	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	6,56000	80,64763	529,04842	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,02180	80,64763	1,75812	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00350	80,64763	0,28227	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,24763	2,39753	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,60000	15,21053	9,12632	
	<b>TOTALE 01</b>					1.034,48379
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle discariche autorizzate od aree indicate dalla D.L.: - per profondità fino a 30 cm	m²	15,04000	2,24559	33,77367	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	3,00800	2,41809	7,27362	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	10,46000	3,51175	36,73287	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	15,04000	0,60306	9,06998	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	9,00000	0,63744	5,73693	
04.A05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a	m³	85,58000	14,24867	1.219,40130	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.					
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	4,36000	3,20920	13,99212	
04.B11.012.008	Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25 - h da 5.01 m a 6.00 m, compreso tiranti collegamento tra pannello e platea	m	2,00000	477,45751	954,91503	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	2,70000	21,14163	57,08240	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m³	1,80000	48,22155	86,79880	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	0,90000	12,11148	10,90033	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,54000	8,40432	4,53833	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,36000	7,52761	2,70994	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	4,36000	0,31463	1,37177	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	24,04000	3,21847	77,37195	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,84220	4,78422	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	68,95427	6,89543	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,21800	23,95180	5,22149	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	25,24494	2,52449	
04.F07.003.002	Canala semicircolare in c.a.v. con incastro a mezzo spessore, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a cm 10 - diametro 30 cm	m	2,00000	51,12160	102,24320	
	<b>TOTALE 04</b>					2.643,33787
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					3.677,82166
B	Spese Generali 15,00% di A					551,67325
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					22,06693
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					422,94949
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					4.652,44439
	Incidenza manodopera (%)					12,82%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.025.001

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscampa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 025 - Sezione in rilevato con muri prefabbricati di sottoscampa tipo F1u: urbana; 9,50 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 2,75 corsia + 2,75 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede

**Articolo:** 001 - altezza muro m 3,00 – altezza rilevato m 3,50

**Prezzo a m:**

**€ 2.634,21403**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B03.001.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)	kg	132,97900	1,36452	181,45246	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,16000	80,64763	12,90362	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	2,42000	80,64763	195,16725	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,24763	2,39753	
01.B04.900.008	Sovraprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,16000	6,72760	1,07642	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,68000	15,21053	10,34316	
	<b>TOTALE 01</b>					403,34044
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle discariche autorizzate od aree indicate dalla D.L.: - per profondità fino a 30 cm	m²	14,96000	2,24559	33,59403	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	2,99200	2,41809	7,23493	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	4,26000	3,51175	14,96004	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	14,96000	0,60306	9,02173	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	6,50000	0,63744	4,14334	
04.A05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a	m³	49,22000	14,24867	701,31961	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.					
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	4,50000	3,20920	14,44141	
04.B11.012.003	Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25 - h da 2.51 m a 3.00 m	m	2,00000	260,05751	520,11503	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	0,48000	21,14163	10,14798	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	1,95000	21,14163	41,22618	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m³	1,30000	48,22155	62,68802	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	0,65000	12,11148	7,87246	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,12000	8,40432	1,00852	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,36000	8,40432	3,02556	
04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m²	0,02000	1,28275	0,02565	
04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato	m²	0,04000	3,72524	0,14901	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi					
04.E02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m²	0,02000	1,51659	0,03033	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m²	0,26000	7,52761	1,95718	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	11,03512	22,07025	
04.E06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 - compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)	m	4,00000	19,55149	78,20596	
04.E06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompressa, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione - a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm	m	4,00000	15,91030	63,64122	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	4,50000	0,31463	1,41581	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	21,46000	3,21847	69,06830	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,84220	4,78422	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	68,95427	6,89543	
	<b>TOTALE 04</b>					1.679,04220
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					2.082,38263
B	Spese Generali 15,00% di A					312,35739
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					12,49430
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					239,47400
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					2.634,21403
	Incidenza manodopera (%)					14,86%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.025.002

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 025 - Sezione in rilevato con muri prefabbricati di sottoscarpa tipo F1u: urbana; 9,50 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 2,75 corsia + 2,75 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede

**Articolo:** 002 - altezza muro m 4,00 – altezza rilevato m 4,50

**Prezzo a m:**

**€ 3.265,08924**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B03.001.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)	kg	194,52300	1,36452	265,43046	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,16000	80,64763	12,90362	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	3,54000	80,64763	285,49259	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,24763	2,39753	
01.B04.900.008	Sovraprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,16000	6,72760	1,07642	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,78000	15,21053	11,86422	
	<b>TOTALE 01</b>					579,16484
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle discariche autorizzate od aree indicate dalla D.L.: - per profondità fino a 30 cm	m²	15,16000	2,24559	34,04314	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	3,03200	2,41809	7,33165	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	5,50000	3,51175	19,31461	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	15,16000	0,60306	9,14234	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	6,50000	0,63744	4,14334	
04.A05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a	m³	63,16000	14,24867	899,94609	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.					
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m <sup>2</sup>	4,50000	3,20920	14,44141	
04.B11.012.005	Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25 - h da 3.51 m a 4.00 m	m	2,00000	319,35751	638,71503	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	0,48000	21,14163	10,14798	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	1,95000	21,14163	41,22618	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m <sup>3</sup>	1,30000	48,22155	62,68802	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m <sup>2</sup>	0,65000	12,11148	7,87246	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m <sup>2</sup>	0,12000	8,40432	1,00852	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m <sup>2</sup>	0,36000	8,40432	3,02556	
04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m <sup>2</sup>	0,02000	1,28275	0,02565	
04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato	m <sup>2</sup>	0,04000	3,72524	0,14901	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi					
04.E02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m²	0,02000	1,51659	0,03033	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m²	0,26000	7,52761	1,95718	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	11,03512	22,07025	
04.E06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 - compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)	m	4,00000	19,55149	78,20596	
04.E06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompressa, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione - a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm	m	4,00000	15,91030	63,64122	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	4,50000	0,31463	1,41581	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	21,66000	3,21847	69,71200	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,84220	4,78422	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	68,95427	6,89543	
	<b>TOTALE 04</b>					2.001,93339
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					2.581,09822
B	Spese Generali 15,00% di A					387,16473
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					15,48659
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					296,82630
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					3.265,08924
	Incidenza manodopera (%)					14,37%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.025.003

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscampa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 025 - Sezione in rilevato con muri prefabbricati di sottoscampa tipo F1u: urbana; 9,50 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 2,75 corsia + 2,75 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede

**Articolo:** 003 - altezza muro m 5,00 – altezza rilevato m 5,50

**Prezzo a m:**

**€ 4.046,55657**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B03.001.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)	kg	265,95800	1,36452	362,90492	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	4,84000	80,64763	390,33451	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,16000	80,64763	12,90362	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,24763	2,39753	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,16000	6,72760	1,07642	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,88000	15,21053	13,38527	
	<b>TOTALE 01</b>					783,00227
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle discariche autorizzate od aree indicate dalla D.L.: - per profondità fino a 30 cm	m²	15,36000	2,24559	34,49226	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	3,07200	2,41809	7,42838	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	6,92000	3,51175	24,30129	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	15,36000	0,60306	9,26296	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	6,50000	0,63744	4,14334	
04.A05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a	m³	77,10000	14,24867	1.098,57257	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.					
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	4,50000	3,20920	14,44141	
04.B11.012.007	Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25 - h da 4.51 m a 5.00 m	m	2,00000	423,85751	847,71503	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	1,95000	21,14163	41,22618	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	0,48000	21,14163	10,14798	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m³	1,30000	48,22155	62,68802	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	0,65000	12,11148	7,87246	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,12000	8,40432	1,00852	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,36000	8,40432	3,02556	
04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m²	0,02000	1,28275	0,02565	
04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato	m²	0,04000	3,72524	0,14901	



Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi					
04.E02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m²	0,02000	1,51659	0,03033	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m²	0,26000	7,52761	1,95718	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	11,03512	22,07025	
04.E06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 - compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)	m	4,00000	19,55149	78,20596	
04.E06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompressa, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione - a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm	m	4,00000	15,91030	63,64122	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	4,50000	0,31463	1,41581	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	21,86000	3,21847	70,35569	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,84220	4,78422	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	68,95427	6,89543	
	<b>TOTALE 04</b>					2.415,85671
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					3.198,85895
B	Spese Generali 15,00% di A					479,82884
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					19,19315
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					367,86878
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					4.046,55657
	Incidenza manodopera (%)					13,75%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.025.004

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 025 - Sezione in rilevato con muri prefabbricati di sottoscarpa tipo F1u: urbana; 9,50 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 2,75 corsia + 2,75 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede

**Articolo:** 004 - altezza muro m 6,00 – altezza rilevato m 6,50

**Prezzo a m:**

**€ 4.783,88669**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B03.001.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)	kg	360,47200	1,36452	491,87113	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,16000	80,64763	12,90362	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	6,56000	80,64763	529,04842	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,24763	2,39753	
01.B04.900.008	Sovraprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,16000	6,72760	1,07642	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,98000	15,21053	14,90632	
	<b>TOTALE 01</b>					1.052,20344
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle discariche autorizzate od aree indicate dalla D.L.: - per profondità fino a 30 cm	m²	15,56000	2,24559	34,94138	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	3,11200	2,41809	7,52510	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	8,78000	3,51175	30,83314	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	15,56000	0,60306	9,38357	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	6,50000	0,63744	4,14334	
04.A05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a	m³	91,04000	14,24867	1.297,19905	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.					
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	4,50000	3,20920	14,44141	
04.B11.012.008	Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25 - h da 5.01 m a 6.00 m, compreso tiranti collegamento tra pannello e platea	m	2,00000	477,45751	954,91503	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	1,95000	21,14163	41,22618	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	0,48000	21,14163	10,14798	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m³	1,30000	48,22155	62,68802	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	0,65000	12,11148	7,87246	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,12000	8,40432	1,00852	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,36000	8,40432	3,02556	
04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m²	0,02000	1,28275	0,02565	
04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato	m²	0,04000	3,72524	0,14901	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi					
04.E02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m²	0,02000	1,51659	0,03033	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m²	0,26000	7,52761	1,95718	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	11,03512	22,07025	
04.E06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 - compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)	m	4,00000	19,55149	78,20596	
04.E06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompressa, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione - a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm	m	4,00000	15,91030	63,64122	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	4,50000	0,31463	1,41581	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	22,06000	3,21847	70,99938	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,84220	4,78422	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	68,95427	6,89543	
	<b>TOTALE 04</b>					2.729,52518
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					3.781,72861
B	Spese Generali 15,00% di A					567,25929
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					22,69037
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					434,89879
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					4.783,88669
	Incidenza manodopera (%)					13,90%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.026.001

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 026 - Sezione in rilevato con muri prefabbricati di sottoscarpa tipo F2e: extraurbana; 8,50 m = 1,00 banchina + 3,25 corsia + 3,25 corsia + 1,00 banchina

**Articolo:** 001 - altezza muro m 3,00 – altezza rilevato m 3,50

**Prezzo a m:**

**€ 2.502,37792**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B03.001.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)	kg	132,97900	1,36452	181,45246	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,24200	80,64763	19,51673	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	2,42000	80,64763	195,16725	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00350	80,64763	0,28227	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,24763	2,39753	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,30000	15,21053	4,56316	
	<b>TOTALE 01</b>					403,37940
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle discariche autorizzate od aree indicate dalla D.L.: - per profondità fino a 30 cm	m²	13,94000	2,24559	31,30352	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	2,78800	2,41809	6,74164	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	5,34000	3,51175	18,75273	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	13,94000	0,60306	8,40661	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	8,50000	0,63744	5,41821	
04.A05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a	m³	43,63000	14,24867	621,66954	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.					
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	4,38000	3,20920	14,05630	
04.B11.012.003	Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25 - h da 2.51 m a 3.00 m	m	2,00000	260,05751	520,11503	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	2,55000	21,14163	53,91115	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m³	1,70000	48,22155	81,97664	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm	m²	0,85000	12,11148	10,29476	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm	m²	0,51000	8,40432	4,28620	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m²	0,34000	7,52761	2,55939	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	4,38000	0,31463	1,37806	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	22,44000	3,21847	72,22240	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,84220	4,78422	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in	cad	0,10000	68,95427	6,89543	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)					
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,21900	23,95180	5,24544	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	25,24494	2,52449	
04.F07.003.002	Canala semicircolare in c.a.v. con incastro a mezzo spessore, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a cm 10 - diametro 30 cm	m	2,00000	51,12160	102,24320	
	TOTALE 04					1.574,78496
A	TOTALE PARZIALE					1.978,16437
B	Spese Generali 15,00% di A					296,72466
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					11,86899
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					227,48890
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2.502,37792
	Incidenza manodopera (%)					12,83%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.026.002

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 026 - Sezione in rilevato con muri prefabbricati di sottoscarpa tipo F2e: extraurbana; 8,50 m = 1,00 banchina + 3,25 corsia + 3,25 corsia + 1,00 banchina

**Articolo:** 002 - altezza muro m 4,00 – altezza rilevato m 4,50

**Prezzo a m:**

**€ 2.973,01738**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B03.001.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)	kg	193,42400	1,36452	263,93085	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,35200	80,64763	28,38796	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	3,52000	80,64763	283,87964	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00350	80,64763	0,28227	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,24763	2,39753	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,40000	15,21053	6,08421	
	<b>TOTALE 01</b>					584,96246
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle discariche autorizzate od aree indicate dalla D.L.: - per profondità fino a 30 cm	m²	14,14000	2,24559	31,75264	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	2,82800	2,41809	6,83836	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	6,70000	3,51175	23,52870	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	14,14000	0,60306	8,52723	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	8,50000	0,63744	5,41821	
04.A05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a	m³	56,57000	14,24867	806,04734	



Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.					
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	4,38000	3,20920	14,05630	
04.B11.012.003	Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25 - h da 2.51 m a 3.00 m	m	2,00000	260,05751	520,11503	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	2,55000	21,14163	53,91115	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m³	1,70000	48,22155	81,97664	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	0,85000	12,11148	10,29476	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,51000	8,40432	4,28620	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,34000	7,52761	2,55939	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	4,38000	0,31463	1,37806	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	22,64000	3,21847	72,86609	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,84220	4,78422	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in	cad	0,10000	68,95427	6,89543	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)					
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,21900	23,95180	5,24544	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	25,24494	2,52449	
04.F07.003.002	Canala semicircolare in c.a.v. con incastro a mezzo spessore, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a cm 10 - diametro 30 cm	m	2,00000	51,12160	102,24320	
	<b>TOTALE 04</b>					1.765,24888
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					2.350,21137
B	Spese Generali 15,00% di A					352,53171
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					14,10127
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					270,27431
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					2.973,01738
	Incidenza manodopera (%)					13,37%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.026.003

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 026 - Sezione in rilevato con muri prefabbricati di sottoscarpa tipo F2e: extraurbana; 8,50 m = 1,00 banchina + 3,25 corsia + 3,25 corsia + 1,00 banchina

**Articolo:** 003 - altezza muro m 5,00 – altezza rilevato m 5,50

**Prezzo a m:**

**€ 3.490,27870**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B03.001.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)	kg	265,95800	1,36452	362,90492	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00350	80,64763	0,28227	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,48400	80,64763	39,03345	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	4,84000	80,64763	390,33451	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,24763	2,39753	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,50000	15,21053	7,60527	
	<b>TOTALE 01</b>					802,55795
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle discariche autorizzate od aree indicate dalla D.L.: - per profondità fino a 30 cm	m²	14,34000	2,24559	32,20176	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	2,86800	2,41809	6,93509	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	8,30000	3,51175	29,14750	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	14,34000	0,60306	8,64784	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	8,50000	0,63744	5,41821	
04.A05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a	m³	69,51000	14,24867	990,42515	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.					
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	4,38000	3,20920	14,05630	
04.B11.012.003	Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25 - h da 2.51 m a 3.00 m	m	2,00000	260,05751	520,11503	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	2,55000	21,14163	53,91115	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m³	1,70000	48,22155	81,97664	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm	m²	0,85000	12,11148	10,29476	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm	m²	0,51000	8,40432	4,28620	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m²	0,34000	7,52761	2,55939	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	4,38000	0,31463	1,37806	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	22,84000	3,21847	73,50979	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,84220	4,78422	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in	cad	0,10000	68,95427	6,89543	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)					
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,21900	23,95180	5,24544	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	25,24494	2,52449	
04.F07.003.002	Canala semicircolare in c.a.v. con incastro a mezzo spessore, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a cm 10 - diametro 30 cm	m	2,00000	51,12160	102,24320	
	<b>TOTALE 04</b>					1.956,55565
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					2.759,11359
B	Spese Generali 15,00% di A					413,86704
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					16,55468
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					317,29806
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					3.490,27870
	Incidenza manodopera (%)					13,92%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.026.004

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscampa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 026 - Sezione in rilevato con muri prefabbricati di sottoscampa tipo F2e: extraurbana; 8,50 m = 1,00 banchina + 3,25 corsia + 3,25 corsia + 1,00 banchina

**Articolo:** 004 - altezza muro m 6,00 – altezza rilevato m 6,50

**Prezzo a m:**

**€ 4.088,00405**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B03.001.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)	kg	359,37300	1,36452	490,37153	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00350	80,64763	0,28227	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	6,54000	80,64763	527,43547	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,65400	80,64763	52,74355	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,24763	2,39753	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,60000	15,21053	9,12632	
	<b>TOTALE 01</b>					1.082,35667
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle discariche autorizzate od aree indicate dalla D.L.: - per profondità fino a 30 cm	m²	14,54000	2,24559	32,65088	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	2,90800	2,41809	7,03181	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	10,30000	3,51175	36,17099	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	14,54000	0,60306	8,76845	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	8,50000	0,63744	5,41821	
04.A05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a	m³	82,45000	14,24867	1.174,80296	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.					
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	4,38000	3,20920	14,05630	
04.B11.012.003	Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25 - h da 2.51 m a 3.00 m	m	2,00000	260,05751	520,11503	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	2,55000	21,14163	53,91115	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m³	1,70000	48,22155	81,97664	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	0,85000	12,11148	10,29476	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,51000	8,40432	4,28620	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,34000	7,52761	2,55939	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	4,38000	0,31463	1,37806	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	23,04000	3,21847	74,15348	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,84220	4,78422	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in	cad	0,10000	68,95427	6,89543	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)					
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,21900	23,95180	5,24544	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	25,24494	2,52449	
04.F07.003.002	Canala semicircolare in c.a.v. con incastro a mezzo spessore, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a cm 10 - diametro 30 cm	m	2,00000	51,12160	102,24320	
	TOTALE 04					2.149,26709
A	TOTALE PARZIALE					3.231,62376
B	Spese Generali 15,00% di A					484,74356
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					19,38974
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					371,63673
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4.088,00405
	Incidenza manodopera (%)					14,52%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.031.001

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 031 - Sezione in trincea con muri prefabbricati di controripa tipo C1: extraurbana; 10,50 m = 1,50 banchina + 3,75 corsia + 3,75 corsia + 1,50 banchina;

**Articolo:** 001 - altezza muro m 3,00 – altezza trincea m 3,50

**Prezzo a m:**

**€ 2.513,71271**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,14571	6,64153	0,96774	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	6,64153	21,25289	
01.B03.001.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)	kg	132,97900	1,36452	181,45246	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	2,42000	80,64763	195,16725	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,22860	15,21053	3,47713	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	94,66015	189,32030	
	<b>TOTALE 01</b>					<b>591,63777</b>
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	85,82000	2,41809	207,52066	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	10,50000	0,63744	6,69309	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m <sup>2</sup>	8,36000	3,20920	26,82893	
04.A07.002.001	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere - eseguito con mezzi meccanici nell'ambiente del cantiere	m <sup>3</sup>	19,58000	2,64990	51,88504	
04.B11.012.003	Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25 - h da 2.51 m a 3.00 m	m	2,00000	260,05751	520,11503	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	3,15000	21,14163	66,59613	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m <sup>3</sup>	2,10000	48,22155	101,26526	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m <sup>2</sup>	1,05000	12,11148	12,71705	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m <sup>2</sup>	0,63000	8,40432	5,29472	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m <sup>2</sup>	0,42000	7,52761	3,16159	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m <sup>2</sup>	8,36000	0,31463	2,63027	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m <sup>2</sup>	27,89000	3,21847	89,76304	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,05710	264,07183	15,07850	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi	cad	0,11430	47,84220	5,46836	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm					
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiando perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,11430	68,95427	7,88147	
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiando perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,05710	184,50184	10,53506	
04.F07.003.002	Canala semicircolare in c.a.v. con incastro a mezzo spessore, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a cm 10 - diametro 30 cm	m	2,00000	51,12160	102,24320	
04.F07.006.001	Tubo in P.V.C. fessurato corrugato flessibile con tagli larghi 1,3 mm e superficie di captazione non inferiore a 30 cmq/m; in rotoli da 50 m (fino al d. 200 mm) o in barre da 6 m (KN = rigidità anulare), compreso scavo. - DN 200, sp. 9,0 KN/mq superiore a 3	m	2,00000	10,40070	20,80140	
04.F07.007.001	Drenaggio di acque meteoriche eseguito con geocomposito formato da due geotessili filtranti a basso allungamento (EN ISO 10319) e anima tridimensionale drenante con vuoti superiori al 90%, prova per contatto rigido-flessibile in kPa e gradiente idraulico (EN ISO 11958), compreso scavo. - conducibilità idraulica verticale 2,8 l/s m a 20 kPa (R/F) (rotolo 1x30 m)	m²	7,00000	19,36666	135,56659	
	<b>TOTALE 04</b>					1.395,48690
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					1.987,12467
B	Spese Generali 15,00% di A					298,06870
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					11,92275
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					228,51934
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					2.513,71271
	Incidenza manodopera (%)					15,91%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.031.002

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 031 - Sezione in trincea con muri prefabbricati di controripa tipo C1: extraurbana; 10,50 m = 1,50 banchina + 3,75 corsia + 3,75 corsia + 1,50 banchina;

**Articolo:** 002 - altezza muro m 4,00 – altezza trincea m 4,50

**Prezzo a m:**

**€ 2.770,47628**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,14571	6,64153	0,96774	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	6,64153	21,25289	
01.B03.001.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)	kg	8,00700	1,36452	10,92571	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	3,52000	80,64763	283,87964	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,28570	15,21053	4,34565	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	94,66015	189,32030	
	<b>TOTALE 01</b>					510,69193
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	115,56000	2,41809	279,43471	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	10,50000	0,63744	6,69309	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m <sup>2</sup>	10,54000	3,20920	33,82499	
04.A07.002.001	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere - eseguito con mezzi meccanici nell'ambiente del cantiere	m <sup>3</sup>	31,86000	2,64990	84,42581	
04.B11.012.005	Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25 - h da 3.51 m a 4.00 m	m	2,00000	319,35751	638,71503	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	3,15000	21,14163	66,59613	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m <sup>3</sup>	2,10000	48,22155	101,26526	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m <sup>2</sup>	1,05000	12,11148	12,71705	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m <sup>2</sup>	0,63000	8,40432	5,29472	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m <sup>2</sup>	0,42000	7,52761	3,16159	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m <sup>2</sup>	10,54000	0,31463	3,31615	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m <sup>2</sup>	32,38000	3,21847	104,21396	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,05710	264,07183	15,07850	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi	cad	0,11430	47,84220	5,46836	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm					
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiando perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,11430	68,95427	7,88147	
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiando perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,05710	184,50184	10,53506	
04.F07.003.002	Canala semicircolare in c.a.v. con incastro a mezzo spessore, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a cm 10 - diametro 30 cm	m	2,00000	51,12160	102,24320	
04.F07.006.001	Tubo in P.V.C. fessurato corrugato flessibile con tagli larghi 1,3 mm e superficie di captazione non inferiore a 30 cmq/m; in rotoli da 50 m (fino al d. 200 mm) o in barre da 6 m (KN = rigidità anulare), compreso scavo. - DN 200, sp. 9,0 KN/mq superiore a 3	m	2,00000	10,40070	20,80140	
04.F07.007.001	Drenaggio di acque meteoriche eseguito con geocomposito formato da due geotessili filtranti a basso allungamento (EN ISO 10319) e anima tridimensionale drenante con vuoti superiori al 90%, prova per contatto rigido-flessibile in kPa e gradiente idraulico (EN ISO 11958), compreso scavo. - conducibilità idraulica verticale 2,8 l/s m a 20 kPa (R/F) (rotolo 1x30 m)	m²	9,00000	19,36666	174,29991	
	<b>TOTALE 04</b>					1.679,40790
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					2.190,09983
B	Spese Generali 15,00% di A					328,51497
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					13,14060
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					251,86148
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					2.770,47628
	Incidenza manodopera (%)					13,40%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.031.003

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 031 - Sezione in trincea con muri prefabbricati di controripa tipo C1: extraurbana; 10,50 m = 1,50 banchina + 3,75 corsia + 3,75 corsia + 1,50 banchina;

**Articolo:** 003 - altezza muro m 5,00 – altezza trincea m 5,50

**Prezzo a m:**

**€ 3.396,99370**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	6,64153	21,25289	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,14571	6,64153	0,96774	
01.B03.001.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)	kg	8,00700	1,36452	10,92571	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	4,82000	80,64763	388,72155	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,34290	15,21053	5,21569	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	94,66015	189,32030	
	<b>TOTALE 01</b>					616,40388
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	148,82000	2,41809	359,86045	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	10,50000	0,63744	6,69309	



Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m <sup>2</sup>	12,68000	3,20920	40,69268	
04.A07.002.001	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere - eseguito con mezzi meccanici nell'ambiente del cantiere	m <sup>3</sup>	46,78000	2,64990	123,96232	
04.B11.012.007	Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25 - h da 4.51 m a 5.00 m	m	2,00000	423,85751	847,71503	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	3,15000	21,14163	66,59613	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m <sup>3</sup>	2,10000	48,22155	101,26526	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m <sup>2</sup>	1,05000	12,11148	12,71705	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m <sup>2</sup>	0,63000	8,40432	5,29472	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m <sup>2</sup>	0,42000	7,52761	3,16159	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m <sup>2</sup>	12,68000	0,31463	3,98945	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m <sup>2</sup>	36,83000	3,21847	118,53614	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,05710	264,07183	15,07850	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi	cad	0,11430	47,84220	5,46836	



Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm					
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiando perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,11430	68,95427	7,88147	
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiando perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,05710	184,50184	10,53506	
04.F07.003.002	Canala semicircolare in c.a.v. con incastro a mezzo spessore, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a cm 10 - diametro 30 cm	m	2,00000	51,12160	102,24320	
04.F07.006.001	Tubo in P.V.C. fessurato corrugato flessibile con tagli larghi 1,3 mm e superficie di captazione non inferiore a 30 cmq/m; in rotoli da 50 m (fino al d. 200 mm) o in barre da 6 m (KN = rigidità anulare), compreso scavo. - DN 200, sp. 9,0 KN/mq superiore a 3	m	2,00000	10,40070	20,80140	
04.F07.007.001	Drenaggio di acque meteoriche eseguito con geocomposito formato da due geotessili filtranti a basso allungamento (EN ISO 10319) e anima tridimensionale drenante con vuoti superiori al 90%, prova per contatto rigido-flessibile in kPa e gradiente idraulico (EN ISO 11958), compreso scavo. - conducibilità idraulica verticale 2,8 l/s m a 20 kPa (R/F) (rotolo 1x30 m)	m²	11,00000	19,36666	213,03322	
	<b>TOTALE 04</b>					2.068,96663
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					2.685,37051
B	Spese Generali 15,00% di A					402,80558
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					16,11222
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					308,81761
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					3.396,99370
	Incidenza manodopera (%)					12,95%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.031.004

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 031 - Sezione in trincea con muri prefabbricati di controripa tipo C1: extraurbana; 10,50 m = 1,50 banchina + 3,75 corsia + 3,75 corsia + 1,50 banchina;

**Articolo:** 004 - altezza muro m 6,00 – altezza trincea m 6,50

**Prezzo a m:**

**€ 3.950,55422**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,14571	6,64153	0,96774	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	6,64153	21,25289	
01.B03.001.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)	kg	8,00700	1,36452	10,92571	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	6,58000	80,64763	530,66137	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,40000	15,21053	6,08421	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	94,66015	189,32030	
	<b>TOTALE 01</b>					759,21222
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	185,90000	2,41809	449,52330	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	10,50000	0,63744	6,69309	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m <sup>2</sup>	14,82000	3,20920	47,56037	
04.A07.002.001	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere - eseguito con mezzi meccanici nell'ambiente del cantiere	m <sup>3</sup>	60,77000	2,64990	161,03442	
04.B11.012.008	Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25 - h da 5.01 m a 6.00 m, compreso tiranti collegamento tra pannello e platea	m	2,00000	477,45751	954,91503	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	3,15000	21,14163	66,59613	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m <sup>3</sup>	2,10000	48,22155	101,26526	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m <sup>2</sup>	1,05000	12,11148	12,71705	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m <sup>2</sup>	0,63000	8,40432	5,29472	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m <sup>2</sup>	0,42000	7,52761	3,16159	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m <sup>2</sup>	14,82000	0,31463	4,66274	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m <sup>2</sup>	41,36000	3,21847	133,11580	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfilanchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,05710	264,07183	15,07850	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,11430	47,84220	5,46836	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,11430	68,95427	7,88147	
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,05710	184,50184	10,53506	
04.F07.003.002	Canala semicircolare in c.a.v. con incastro a mezzo spessore, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a cm 10 - diametro 30 cm	m	2,00000	51,12160	102,24320	
04.F07.006.001	Tubo in P.V.C. fessurato corrugato flessibile con tagli larghi 1,3 mm e superficie di captazione non inferiore a 30 cmq/m; in rotoli da 50 m (fino al d. 200 mm) o in barre da 6 m (KN = rigidità anulare), compreso scavo. - DN 200, sp. 9,0 KN/mq superiore a 3	m	2,00000	10,40070	20,80140	
04.F07.007.001	Drenaggio di acque meteoriche eseguito con geocomposito formato da due geotessili filtranti a basso allungamento (EN ISO 10319) e anima tridimensionale drenante con vuoti superiori al 90%, prova per contatto rigido-flessibile in kPa e gradiente idraulico (EN ISO 11958), compreso scavo. - conducibilità idraulica verticale 2,8 l/s m a 20 kPa (R/F) (rotolo 1x30 m)	m²	13,00000	19,36666	251,76653	
	<b>TOTALE 04</b>					2.363,75553
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					3.122,96776
B	Spese Generali 15,00% di A					468,44516
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					18,73781
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					359,14129
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					3.950,55422
	Incidenza manodopera (%)					13,06%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.032.001

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 032 - Sezione in trincea con muri prefabbricati di controripa tipo C2: extraurbana; 9,50 m = 1,25 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,25 banchina

**Articolo:** 001 - altezza muro m 3,00 – altezza trincea m 3,50

**Prezzo a m:** € 2.468,12954

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	6,64153	21,25289	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,14571	6,64153	0,96774	
01.B03.001.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)	kg	131,88000	1,36452	179,95285	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	2,40000	80,64763	193,55430	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,22860	15,21053	3,47713	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	94,66015	189,32030	
	<b>TOTALE 01</b>					588,52521
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	81,38000	2,41809	196,78433	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	9,50000	0,63744	6,05565	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m <sup>2</sup>	8,34000	3,20920	26,76474	
04.A07.002.001	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere - eseguito con mezzi meccanici nell'ambiente del cantiere	m <sup>3</sup>	19,52000	2,64990	51,72605	
04.B11.012.003	Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25 - h da 2.51 m a 3.00 m	m	2,00000	260,05751	520,11503	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	2,85000	21,14163	60,25364	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m <sup>3</sup>	1,90000	48,22155	91,62095	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m <sup>2</sup>	0,95000	12,11148	11,50590	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m <sup>2</sup>	0,57000	8,40432	4,79046	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m <sup>2</sup>	0,38000	7,52761	2,86049	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m <sup>2</sup>	8,34000	0,31463	2,62397	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m <sup>2</sup>	26,86000	3,21847	86,44802	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,05710	264,07183	15,07850	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi	cad	0,11430	47,84220	5,46836	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm					
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiando perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,11430	68,95427	7,88147	
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiando perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,05710	184,50184	10,53506	
04.F07.003.002	Canala semicircolare in c.a.v. con incastro a mezzo spessore, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a cm 10 - diametro 30 cm	m	2,00000	51,12160	102,24320	
04.F07.006.001	Tubo in P.V.C. fessurato corrugato flessibile con tagli larghi 1,3 mm e superficie di captazione non inferiore a 30 cmq/m; in rotoli da 50 m (fino al d. 200 mm) o in barre da 6 m (KN = rigidità anulare), compreso scavo. - DN 200, sp. 9,0 KN/mq superiore a 3	m	2,00000	10,40070	20,80140	
04.F07.007.001	Drenaggio di acque meteoriche eseguito con geocomposito formato da due geotessili filtranti a basso allungamento (EN ISO 10319) e anima tridimensionale drenante con vuoti superiori al 90%, prova per contatto rigido-flessibile in kPa e gradiente idraulico (EN ISO 11958), compreso scavo. - conducibilità idraulica verticale 2,8 l/s m a 20 kPa (R/F) (rotolo 1x30 m)	m²	7,00000	19,36666	135,56659	
	<b>TOTALE 04</b>					1.362,56532
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					1.951,09055
B	Spese Generali 15,00% di A					292,66358
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					11,70654
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					224,37541
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					2.468,12954
	Incidenza manodopera (%)					15,86%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.032.002

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 032 - Sezione in trincea con muri prefabbricati di controripa tipo C2: extraurbana; 9,50 m = 1,25 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,25 banchina

**Articolo:** 002 - altezza muro m 4,00 – altezza trincea m 4,50

**Prezzo a m:**

**€ 2.733,19541**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,14571	6,64153	0,96774	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	6,64153	21,25289	
01.B03.001.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)	kg	8,00700	1,36452	10,92571	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	3,54000	80,64763	285,49259	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,28570	15,21053	4,34565	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,28570	15,21053	4,34565	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	94,66015	189,32030	
	<b>TOTALE 01</b>					516,65053
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	110,10000	2,41809	266,23193	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	



Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m <sup>2</sup>	9,50000	0,63744	6,05565	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m <sup>2</sup>	10,52000	3,20920	33,76080	
04.A07.002.001	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere - eseguito con mezzi meccanici nell'ambiente del cantiere	m <sup>3</sup>	31,76000	2,64990	84,16082	
04.B11.012.005	Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25 - h da 3.51 m a 4.00 m	m	2,00000	319,35751	638,71503	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	2,85000	21,14163	60,25364	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m <sup>3</sup>	1,90000	48,22155	91,62095	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m <sup>2</sup>	0,95000	12,11148	11,50590	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m <sup>2</sup>	0,57000	8,40432	4,79046	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m <sup>2</sup>	0,38000	7,52761	2,86049	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m <sup>2</sup>	10,52000	0,31463	3,30986	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m <sup>2</sup>	31,37000	3,21847	100,96331	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di	cad	0,05710	264,07183	15,07850	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm					
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,11430	47,84220	5,46836	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,11430	68,95427	7,88147	
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,05710	184,50184	10,53506	
04.F07.003.002	Canala semicircolare in c.a.v. con incastro a mezzo spessore, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a cm 10 - diametro 30 cm	m	2,00000	51,12160	102,24320	
04.F07.006.001	Tubo in P.V.C. fessurato corrugato flessibile con tagli larghi 1,3 mm e superficie di captazione non inferiore a 30 cmq/m; in rotoli da 50 m (fino al d. 200 mm) o in barre da 6 m (KN = rigidità anulare), compreso scavo. - DN 200, sp. 9,0 KN/mq superiore a 3	m	2,00000	10,40070	20,80140	
04.F07.007.001	Drenaggio di acque meteoriche eseguito con geocomposito formato da due geotessili filtranti a basso allungamento (EN ISO 10319) e anima tridimensionale drenante con vuoti superiori al 90%, prova per contatto rigido-flessibile in kPa e gradiente idraulico (EN ISO 11958), compreso scavo. - conducibilità idraulica verticale 2,8 l/s m a 20 kPa (R/F) (rotolo 1x30 m)	m²	9,00000	19,36666	174,29991	
	<b>TOTALE 04</b>					1.643,97825
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					2.160,62878
B	Spese Generali 15,00% di A					324,09432
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					12,96377
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					248,47231
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					2.733,19541
	Incidenza manodopera (%)					13,30%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.032.003

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 032 - Sezione in trincea con muri prefabbricati di controripa tipo C2: extraurbana; 9,50 m = 1,25 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,25 banchina

**Articolo:** 003 - altezza muro m 5,00 – altezza trincea m 5,50

**Prezzo a m:** € 3.373,41315

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	6,64153	21,25289	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,14571	6,64153	0,96774	
01.B03.001.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)	kg	8,00700	1,36452	10,92571	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	4,82000	80,64763	388,72155	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,34290	15,21053	5,21569	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	94,66015	189,32030	
	<b>TOTALE 01</b>					616,40388
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	148,82000	2,41809	359,86045	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	9,50000	0,63744	6,05565	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m <sup>2</sup>	12,68000	3,20920	40,69268	
04.A07.002.001	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere - eseguito con mezzi meccanici nell'ambiente del cantiere	m <sup>3</sup>	46,78000	2,64990	123,96232	
04.B11.012.007	Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25 - h da 4.51 m a 5.00 m	m	2,00000	423,85751	847,71503	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	2,85000	21,14163	60,25364	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m <sup>3</sup>	1,90000	48,22155	91,62095	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m <sup>2</sup>	0,95000	12,11148	11,50590	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m <sup>2</sup>	0,57000	8,40432	4,79046	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m <sup>2</sup>	0,38000	7,52761	2,86049	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m <sup>2</sup>	12,68000	0,31463	3,98945	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m <sup>2</sup>	36,83000	3,21847	118,53614	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,05710	264,07183	15,07850	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi	cad	0,11430	47,84220	5,46836	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm					
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,11430	68,95427	7,88147	
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiango perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,05710	184,50184	10,53506	
04.F07.003.002	Canala semicircolare in c.a.v. con incastro a mezzo spessore, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a cm 10 - diametro 30 cm	m	2,00000	51,12160	102,24320	
04.F07.006.001	Tubo in P.V.C. fessurato corrugato flessibile con tagli larghi 1,3 mm e superficie di captazione non inferiore a 30 cmq/m; in rotoli da 50 m (fino al d. 200 mm) o in barre da 6 m (KN = rigidità anulare), compreso scavo. - DN 200, sp. 9,0 KN/mq superiore a 3	m	2,00000	10,40070	20,80140	
04.F07.007.001	Drenaggio di acque meteoriche eseguito con geocomposito formato da due geotessili filtranti a basso allungamento (EN ISO 10319) e anima tridimensionale drenante con vuoti superiori al 90%, prova per contatto rigido-flessibile in kPa e gradiente idraulico (EN ISO 11958), compreso scavo. - conducibilità idraulica verticale 2,8 l/s m a 20 kPa (R/F) (rotolo 1x30 m)	m²	11,00000	19,36666	213,03322	
	<b>TOTALE 04</b>					2.050,32588
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					2.666,72977
B	Spese Generali 15,00% di A					400,00947
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					16,00038
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					306,67392
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					3.373,41315
	Incidenza manodopera (%)					12,98%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.032.004

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 032 - Sezione in trincea con muri prefabbricati di controripa tipo C2: extraurbana; 9,50 m = 1,25 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,25 banchina

**Articolo:** 004 - altezza muro m 6,00 – altezza trincea m 6,50

**Prezzo a m:**

**€ 3.926,97368**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	6,64153	21,25289	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,14571	6,64153	0,96774	
01.B03.001.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)	kg	8,00700	1,36452	10,92571	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	6,58000	80,64763	530,66137	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,40000	15,21053	6,08421	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	94,66015	189,32030	
	<b>TOTALE 01</b>					759,21222
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	185,90000	2,41809	449,52330	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	9,50000	0,63744	6,05565	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m <sup>2</sup>	14,82000	3,20920	47,56037	
04.A07.002.001	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere - eseguito con mezzi meccanici nell'ambiente del cantiere	m <sup>3</sup>	60,77000	2,64990	161,03442	
04.B11.012.008	Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25 - h da 5.01 m a 6.00 m, compreso tiranti collegamento tra pannello e platea	m	2,00000	477,45751	954,91503	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	2,85000	21,14163	60,25364	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m <sup>3</sup>	1,90000	48,22155	91,62095	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m <sup>2</sup>	0,95000	12,11148	11,50590	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m <sup>2</sup>	0,57000	8,40432	4,79046	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m <sup>2</sup>	0,38000	7,52761	2,86049	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m <sup>2</sup>	14,82000	0,31463	4,66274	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m <sup>2</sup>	41,36000	3,21847	133,11580	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfilanchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,05710	264,07183	15,07850	



Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,11430	47,84220	5,46836	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,11430	68,95427	7,88147	
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,05710	184,50184	10,53506	
04.F07.003.002	Canala semicircolare in c.a.v. con incastro a mezzo spessore, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a cm 10 - diametro 30 cm	m	2,00000	51,12160	102,24320	
04.F07.006.001	Tubo in P.V.C. fessurato corrugato flessibile con tagli larghi 1,3 mm e superficie di captazione non inferiore a 30 cmq/m; in rotoli da 50 m (fino al d. 200 mm) o in barre da 6 m (KN = rigidità anulare), compreso scavo. - DN 200, sp. 9,0 KN/mq superiore a 3	m	2,00000	10,40070	20,80140	
04.F07.007.001	Drenaggio di acque meteoriche eseguito con geocomposito formato da due geotessili filtranti a basso allungamento (EN ISO 10319) e anima tridimensionale drenante con vuoti superiori al 90%, prova per contatto rigido-flessibile in kPa e gradiente idraulico (EN ISO 11958), compreso scavo. - conducibilità idraulica verticale 2,8 l/s m a 20 kPa (R/F) (rotolo 1x30 m)	m²	13,00000	19,36666	251,76653	
	<b>TOTALE 04</b>					2.345,11478
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					3.104,32702
B	Spese Generali 15,00% di A					465,64905
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					18,62596
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					356,99761
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					3.926,97368
	Incidenza manodopera (%)					13,09%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.033.001

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscampa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 033 - Sezione in trincea con muri prefabbricati di controripa tipo E1: urbana; 11,00 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede

**Articolo:** 001 - altezza muro m 3,00 – altezza trincea m 3,50

**Prezzo a m:**

**€ 2.650,94732**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	6,64153	21,25289	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,14571	6,64153	0,96774	
01.B03.001.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)	kg	131,88000	1,36452	179,95285	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	2,40000	80,64763	193,55430	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,16000	80,64763	12,90362	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,16000	6,72760	1,07642	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,32000	15,21053	4,86737	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	94,66015	189,32030	
	<b>TOTALE 01</b>					603,89549
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	73,76000	2,41809	178,35847	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non	m²	8,00000	0,63744	5,09950	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione					
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m <sup>2</sup>	8,34000	3,20920	26,76474	
04.A07.002.001	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere - eseguito con mezzi meccanici nell'ambiente del cantiere	m <sup>3</sup>	19,52000	2,64990	51,72605	
04.B11.012.003	Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25 - h da 2.51 m a 3.00 m	m	2,00000	260,05751	520,11503	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	0,48000	21,14163	10,14798	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	2,40000	21,14163	50,73991	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m <sup>3</sup>	1,60000	48,22155	77,15449	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m <sup>2</sup>	0,80000	12,11148	9,68918	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m <sup>2</sup>	0,45000	8,40432	3,78194	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m <sup>2</sup>	0,12000	8,40432	1,00852	
04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m <sup>2</sup>	0,02000	1,28275	0,02565	
04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato	m <sup>2</sup>	0,04000	3,72524	0,14901	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi					
04.E02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m²	0,02000	1,51659	0,03033	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m²	0,32000	7,52761	2,40883	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	11,03512	22,07025	
04.E06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 - compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)	m	4,00000	19,55149	78,20596	
04.E06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompressa, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione - a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm	m	4,00000	15,91030	63,64122	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	8,34000	0,31463	2,62397	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	25,36000	3,21847	81,62032	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfilanchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,05710	264,07183	15,07850	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfilanchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,16000	47,84220	7,65475	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfilanco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,16000	68,95427	11,03268	
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfilanco perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,05710	184,50184	10,53506	
04.F07.003.002	Canala semicircolare in c.a.v. con incastro a mezzo spessore, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a cm 10 - diametro 30 cm	m	2,00000	51,12160	102,24320	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.F07.006.001	Tubo in P.V.C. fessurato corrugato flessibile con tagli larghi 1,3 mm e superficie di captazione non inferiore a 30 cmq/m; in rotoli da 50 m (fino al d. 200 mm) o in barre da 6 m (KN = rigidità anulare), compreso scavo. - DN 200, sp. 9,0 KN/mq superiore a 3	m	2,00000	10,40070	20,80140	
04.F07.007.001	Drenaggio di acque meteoriche eseguito con geocomposito formato da due geotessili filtranti a basso allungamento (EN ISO 10319) e anima tridimensionale drenante con vuoti superiori al 90%, prova per contatto rigido-flessibile in kPa e gradiente idraulico (EN ISO 11958), compreso scavo. - conducibilità idraulica verticale 2,8 l/s m a 20 kPa (R/F) (rotolo 1x30 m)	m²	7,00000	19,36666	135,56659	
	TOTALE 04					1.491,71504
A	TOTALE PARZIALE					2.095,61053
B	Spese Generali 15,00% di A					314,34158
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					12,57366
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					240,99521
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2.650,94732
	Incidenza manodopera (%)					17,98%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.033.002

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscampa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 033 - Sezione in trincea con muri prefabbricati di controripa tipo E1: urbana; 11,00 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede

**Articolo:** 002 - altezza muro m 4,00 – altezza trincea m 4,50

**Prezzo a m:**

**€ 2.905,32457**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,14571	6,64153	0,96774	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	6,64153	21,25289	
01.B03.001.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)	kg	8,00700	1,36452	10,92571	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,16000	80,64763	12,90362	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	3,54000	80,64763	285,49259	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,16000	6,72760	1,07642	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,40000	15,21053	6,08421	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	94,66015	189,32030	
	<b>TOTALE 01</b>					528,02348
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	100,68000	2,41809	243,45350	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non	m²	8,00000	0,63744	5,09950	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione					
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m <sup>2</sup>	10,51000	3,20920	33,72871	
04.A07.002.001	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere - eseguito con mezzi meccanici nell'ambiente del cantiere	m <sup>3</sup>	31,76000	2,64990	84,16082	
04.B11.012.005	Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25 - h da 3.51 m a 4.00 m	m	2,00000	319,35751	638,71503	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	2,40000	21,14163	50,73991	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	0,48000	21,14163	10,14798	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m <sup>3</sup>	1,60000	48,22155	77,15449	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m <sup>2</sup>	0,80000	12,11148	9,68918	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m <sup>2</sup>	0,45000	8,40432	3,78194	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m <sup>2</sup>	0,12000	8,40432	1,00852	
04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m <sup>2</sup>	0,02000	1,28275	0,02565	
04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato	m <sup>2</sup>	0,04000	3,72524	0,14901	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi					
04.E02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m²	0,02000	1,51659	0,03033	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m²	0,32000	7,52761	2,40883	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	11,03512	22,07025	
04.E06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 - compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)	m	4,00000	19,55149	78,20596	
04.E06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompressa, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione - a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm	m	4,00000	15,91030	63,64122	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	10,51000	0,31463	3,30671	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	29,85000	3,21847	96,07124	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfilanchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,05710	264,07183	15,07850	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfilanchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,16000	47,84220	7,65475	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfilanco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,16000	68,95427	11,03268	
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfilanco perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,05710	184,50184	10,53506	
04.F07.003.002	Canala semicircolare in c.a.v. con incastro a mezzo spessore, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a cm 10 - diametro 30 cm	m	2,00000	51,12160	102,24320	



Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.F07.006.001	Tubo in P.V.C. fessurato corrugato flessibile con tagli larghi 1,3 mm e superficie di captazione non inferiore a 30 cmq/m; in rotoli da 50 m (fino al d. 200 mm) o in barre da 6 m (KN = rigidità anulare), compreso scavo. - DN 200, sp. 9,0 KN/mq superiore a 3	m	2,00000	10,40070	20,80140	
04.F07.007.001	Drenaggio di acque meteoriche eseguito con geocomposito formato da due geotessili filtranti a basso allungamento (EN ISO 10319) e anima tridimensionale drenante con vuoti superiori al 90%, prova per contatto rigido-flessibile in kPa e gradiente idraulico (EN ISO 11958), compreso scavo. - conducibilità idraulica verticale 2,8 l/s m a 20 kPa (R/F) (rotolo 1x30 m)	m²	9,00000	19,36666	174,29991	
	TOTALE 04					1.768,67579
A	TOTALE PARZIALE					2.296,69927
B	Spese Generali 15,00% di A					344,50489
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					13,78020
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					264,12042
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2.905,32457
	Incidenza manodopera (%)					15,37%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.033.003

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 033 - Sezione in trincea con muri prefabbricati di controripa tipo E1: urbana; 11,00 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede

**Articolo:** 003 - altezza muro m 5,00 – altezza trincea m 5,50

**Prezzo a m:**

**€ 3.523,44498**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	6,64153	21,25289	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,14571	6,64153	0,96774	
01.B03.001.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)	kg	8,00700	1,36452	10,92571	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,16000	80,64763	12,90362	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	4,84000	80,64763	390,33451	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,16000	6,72760	1,07642	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,48000	15,21053	7,30106	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	94,66015	189,32030	
	<b>TOTALE 01</b>					634,08225
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	131,10000	2,41809	317,01186	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non	m²	8,00000	0,63744	5,09950	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione					
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m <sup>2</sup>	12,65000	3,20920	40,59640	
04.A07.002.001	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere - eseguito con mezzi meccanici nell'ambiente del cantiere	m <sup>3</sup>	46,66000	2,64990	123,64433	
04.B11.012.007	Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25 - h da 4.51 m a 5.00 m	m	2,00000	423,85751	847,71503	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	2,40000	21,14163	50,73991	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	0,48000	21,14163	10,14798	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m <sup>3</sup>	1,60000	48,22155	77,15449	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m <sup>2</sup>	0,80000	12,11148	9,68918	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m <sup>2</sup>	0,45000	8,40432	3,78194	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m <sup>2</sup>	0,12000	8,40432	1,00852	
04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m <sup>2</sup>	0,02000	1,28275	0,02565	
04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato	m <sup>2</sup>	0,04000	3,72524	0,14901	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi					
04.E02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m²	0,02000	1,51659	0,03033	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m²	0,32000	7,52761	2,40883	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	11,03512	22,07025	
04.E06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 - compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)	m	4,00000	19,55149	78,20596	
04.E06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompressa, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione - a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm	m	4,00000	15,91030	63,64122	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	12,65000	0,31463	3,98001	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	34,28000	3,21847	110,32905	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfilanchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,05710	264,07183	15,07850	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfilanchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,16000	47,84220	7,65475	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfilanco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,16000	68,95427	11,03268	
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfilanco perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,05710	184,50184	10,53506	
04.F07.003.002	Canala semicircolare in c.a.v. con incastro a mezzo spessore, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a cm 10 - diametro 30 cm	m	2,00000	51,12160	102,24320	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.F07.006.001	Tubo in P.V.C. fessurato corrugato flessibile con tagli larghi 1,3 mm e superficie di captazione non inferiore a 30 cmq/m; in rotoli da 50 m (fino al d. 200 mm) o in barre da 6 m (KN = rigidità anulare), compreso scavo. - DN 200, sp. 9,0 KN/mq superiore a 3	m	2,00000	10,40070	20,80140	
04.F07.007.001	Drenaggio di acque meteoriche eseguito con geocomposito formato da due geotessili filtranti a basso allungamento (EN ISO 10319) e anima tridimensionale drenante con vuoti superiori al 90%, prova per contatto rigido-flessibile in kPa e gradiente idraulico (EN ISO 11958), compreso scavo. - conducibilità idraulica verticale 2,8 l/s m a 20 kPa (R/F) (rotolo 1x30 m)	m²	11,00000	19,36666	213,03322	
	TOTALE 04					2.151,24977
A	TOTALE PARZIALE					2.785,33200
B	Spese Generali 15,00% di A					417,79980
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					16,71199
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					320,31318
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3.523,44498
	Incidenza manodopera (%)					14,54%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.033.004

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscampa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 033 - Sezione in trincea con muri prefabbricati di controripa tipo E1: urbana; 11,00 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede

**Articolo:** 004 - altezza muro m 6,00 – altezza trincea m 6,50

**Prezzo a m:**

**€ 4.065,76021**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	6,64153	21,25289	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,14571	6,64153	0,96774	
01.B03.001.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)	kg	8,00700	1,36452	10,92571	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	6,57000	80,64763	529,85490	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,16000	80,64763	12,90362	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,16000	6,72760	1,07642	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,56000	15,21053	8,51790	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	94,66015	189,32030	
	<b>TOTALE 01</b>					774,81948
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	165,33000	2,41809	399,78315	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non	m²	8,00000	0,63744	5,09950	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione					
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m <sup>2</sup>	14,80000	3,20920	47,49619	
04.A07.002.001	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere - eseguito con mezzi meccanici nell'ambiente del cantiere	m <sup>3</sup>	60,64000	2,64990	160,68994	
04.B11.012.008	Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25 - h da 5.01 m a 6.00 m, compreso tiranti collegamento tra pannello e platea	m	2,00000	477,45751	954,91503	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	2,40000	21,14163	50,73991	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	0,48000	21,14163	10,14798	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m <sup>3</sup>	1,60000	48,22155	77,15449	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m <sup>2</sup>	0,80000	12,11148	9,68918	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m <sup>2</sup>	0,12000	8,40432	1,00852	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m <sup>2</sup>	0,45000	8,40432	3,78194	
04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m <sup>2</sup>	0,02000	1,28275	0,02565	
04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da	m <sup>2</sup>	0,04000	3,72524	0,14901	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi					
04.E02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m²	0,02000	1,51659	0,03033	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m²	0,32000	7,52761	2,40883	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	11,03512	22,07025	
04.E06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 - compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)	m	4,00000	19,55149	78,20596	
04.E06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompressa, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione - a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm	m	4,00000	15,91030	63,64122	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	14,80000	0,31463	4,65645	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	38,83000	3,21847	124,97307	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,05710	264,07183	15,07850	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,16000	47,84220	7,65475	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,16000	68,95427	11,03268	
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,05710	184,50184	10,53506	



Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.F07.003.002	Canala semicircolare in c.a.v. con incastro a mezzo spessore, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a cm 10 - diametro 30 cm	m	2,00000	51,12160	102,24320	
04.F07.006.001	Tubo in P.V.C. fessurato corrugato flessibile con tagli larghi 1,3 mm e superficie di captazione non inferiore a 30 cmq/m; in rotoli da 50 m (fino al d. 200 mm) o in barre da 6 m (KN = rigidità anulare), compreso scavo. - DN 200, sp. 9,0 KN/mq superiore a 3	m	2,00000	10,40070	20,80140	
04.F07.007.001	Drenaggio di acque meteoriche eseguito con geocomposito formato da due geotessili filtranti a basso allungamento (EN ISO 10319) e anima tridimensionale drenante con vuoti superiori al 90%, prova per contatto rigido-flessibile in kPa e gradiente idraulico (EN ISO 11958), compreso scavo. - conducibilità idraulica verticale 2,8 l/s m a 20 kPa (R/F) (rotolo 1x30 m)	m²	13,00000	19,36666	251,76653	
	TOTALE 04					2.439,22023
A	TOTALE PARZIALE					3.214,03969
B	Spese Generali 15,00% di A					482,10595
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					19,28424
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					369,61456
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4.065,76021
	Incidenza manodopera (%)					14,40%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.034.001

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 034 - Sezione in trincea con muri prefabbricati di controripa tipo F1e: extraurbana; 9,00 m = 1,00 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,00 banchina

**Articolo:** 001 - altezza muro m 3,00 – altezza trincea m 3,50

**Prezzo a m:** € 2.373,04276

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	6,64153	21,25289	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,14571	6,64153	0,96774	
01.B03.001.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)	kg	132,97900	1,36452	181,45246	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	2,42000	80,64763	195,16725	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,22860	15,21053	3,47713	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	94,66015	189,32030	
	<b>TOTALE 01</b>					591,63777
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	76,30000	2,41809	184,50042	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	9,00000	0,63744	5,73693	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m <sup>2</sup>	8,27000	3,20920	26,54010	
04.A07.002.001	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere - eseguito con mezzi meccanici nell'ambiente del cantiere	m <sup>3</sup>	19,44000	2,64990	51,51406	
04.B11.012.003	Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25 - h da 2.51 m a 3.00 m	m	2,00000	260,05751	520,11503	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	3,60000	21,14163	76,10986	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm	m <sup>2</sup>	0,90000	12,11148	10,90033	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm	m <sup>2</sup>	0,54000	8,40432	4,53833	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m <sup>2</sup>	0,36000	7,52761	2,70994	
04.E09.001.001	Seminazione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m <sup>2</sup>	8,27000	0,31463	2,60195	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m <sup>2</sup>	30,45000	3,21847	98,00232	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,05710	264,07183	15,07850	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,11430	47,84220	5,46836	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in	cad	0,11430	68,95427	7,88147	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)					
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiango perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,05710	184,50184	10,53506	
04.F07.003.002	Canala semicircolare in c.a.v. con incastro a mezzo spessore, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a cm 10 - diametro 30 cm	m	2,00000	51,12160	102,24320	
04.F07.006.001	Tubo in P.V.C. fessurato corrugato flessibile con tagli larghi 1,3 mm e superficie di captazione non inferiore a 30 cmq/m; in rotoli da 50 m (fino al d. 200 mm) o in barre da 6 m (KN = rigidità anulare), compreso scavo. - DN 200, sp. 9,0 KN/mq superiore a 3	m	2,00000	10,40070	20,80140	
04.F07.007.001	Drenaggio di acque meteoriche eseguito con geocomposito formato da due geotessili filtranti a basso allungamento (EN ISO 10319) e anima tridimensionale drenante con vuoti superiori al 90%, prova per contatto rigido-flessibile in kPa e gradiente idraulico (EN ISO 11958), compreso scavo. - conducibilità idraulica verticale 2,8 l/s m a 20 kPa (R/F) (rotolo 1x30 m)	m²	7,00000	19,36666	135,56659	
	<b>TOTALE 04</b>					1.284,28536
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					1.875,92313
B	Spese Generali 15,00% di A					281,38847
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					11,25554
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					215,73116
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					2.373,04276
	Incidenza manodopera (%)					16,12%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.034.002

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 034 - Sezione in trincea con muri prefabbricati di controripa tipo F1e: extraurbana; 9,00 m = 1,00 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,00 banchina

**Articolo:** 002 - altezza muro m 4,00 – altezza trincea m 4,50

**Prezzo a m:**

**€ 2.628,15375**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,14571	6,64153	0,96774	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	6,64153	21,25289	
01.B03.001.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)	kg	8,00700	1,36452	10,92571	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	3,52000	80,64763	283,87964	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,28570	15,21053	4,34565	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	94,66015	189,32030	
	<b>TOTALE 01</b>					510,69193
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	103,98000	2,41809	251,43321	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	9,00000	0,63744	5,73693	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m <sup>2</sup>	10,50000	3,20920	33,69662	
04.A07.002.001	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere - eseguito con mezzi meccanici nell'ambiente del cantiere	m <sup>3</sup>	31,68000	2,64990	83,94883	
04.B11.012.005	Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25 - h da 3.51 m a 4.00 m	m	2,00000	319,35751	638,71503	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	3,60000	21,14163	76,10986	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm	m <sup>2</sup>	0,90000	12,11148	10,90033	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm	m <sup>2</sup>	0,54000	8,40432	4,53833	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m <sup>2</sup>	0,36000	7,52761	2,70994	
04.E09.001.001	Seminazione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m <sup>2</sup>	10,50000	0,31463	3,30356	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m <sup>2</sup>	36,06000	3,21847	116,05792	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,05710	264,07183	15,07850	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,11430	47,84220	5,46836	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in	cad	0,11430	68,95427	7,88147	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)					
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiango perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,05710	184,50184	10,53506	
04.F07.003.002	Canala semicircolare in c.a.v. con incastro a mezzo spessore, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a cm 10 - diametro 30 cm	m	2,00000	51,12160	102,24320	
04.F07.006.001	Tubo in P.V.C. fessurato corrugato flessibile con tagli larghi 1,3 mm e superficie di captazione non inferiore a 30 cmq/m; in rotoli da 50 m (fino al d. 200 mm) o in barre da 6 m (KN = rigidità anulare), compreso scavo. - DN 200, sp. 9,0 KN/mq superiore a 3	m	2,00000	10,40070	20,80140	
04.F07.007.001	Drenaggio di acque meteoriche eseguito con geocomposito formato da due geotessili filtranti a basso allungamento (EN ISO 10319) e anima tridimensionale drenante con vuoti superiori al 90%, prova per contatto rigido-flessibile in kPa e gradiente idraulico (EN ISO 11958), compreso scavo. - conducibilità idraulica verticale 2,8 l/s m a 20 kPa (R/F) (rotolo 1x30 m)	m²	9,00000	19,36666	174,29991	
	<b>TOTALE 04</b>					1.566,89997
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					2.077,59190
B	Spese Generali 15,00% di A					311,63878
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					12,46555
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					238,92307
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					2.628,15375
	Incidenza manodopera (%)					13,44%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.034.003

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 034 - Sezione in trincea con muri prefabbricati di controripa tipo F1e: extraurbana; 9,00 m = 1,00 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,00 banchina

**Articolo:** 003 - altezza muro m 5,00 – altezza trincea m 5,50

**Prezzo a m:**

**€ 3.254,12406**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	6,64153	21,25289	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,14571	6,64153	0,96774	
01.B03.001.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)	kg	8,00700	1,36452	10,92571	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	4,84000	80,64763	390,33451	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,34290	15,21053	5,21569	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	94,66015	189,32030	
	<b>TOTALE 01</b>					618,01684
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	135,14000	2,41809	326,78095	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	9,00000	0,63744	5,73693	



Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m <sup>2</sup>	12,62000	3,20920	40,50013	
04.A07.002.001	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere - eseguito con mezzi meccanici nell'ambiente del cantiere	m <sup>3</sup>	46,52000	2,64990	123,27335	
04.B11.012.007	Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25 - h da 4.51 m a 5.00 m	m	2,00000	423,85751	847,71503	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	3,60000	21,14163	76,10986	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m <sup>2</sup>	0,90000	12,11148	10,90033	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m <sup>2</sup>	0,54000	8,40432	4,53833	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m <sup>2</sup>	0,36000	7,52761	2,70994	
04.E09.001.001	Seminazione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m <sup>2</sup>	12,62000	0,31463	3,97057	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m <sup>2</sup>	41,54000	3,21847	133,69512	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,05710	264,07183	15,07850	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,11430	47,84220	5,46836	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in	cad	0,11430	68,95427	7,88147	



Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)					
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiango perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,05710	184,50184	10,53506	
04.F07.003.002	Canala semicircolare in c.a.v. con incastro a mezzo spessore, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a cm 10 - diametro 30 cm	m	2,00000	51,12160	102,24320	
04.F07.006.001	Tubo in P.V.C. fessurato corrugato flessibile con tagli larghi 1,3 mm e superficie di captazione non inferiore a 30 cmq/m; in rotoli da 50 m (fino al d. 200 mm) o in barre da 6 m (KN = rigidità anulare), compreso scavo. - DN 200, sp. 9,0 KN/mq superiore a 3	m	2,00000	10,40070	20,80140	
04.F07.007.001	Drenaggio di acque meteoriche eseguito con geocomposito formato da due geotessili filtranti a basso allungamento (EN ISO 10319) e anima tridimensionale drenante con vuoti superiori al 90%, prova per contatto rigido-flessibile in kPa e gradiente idraulico (EN ISO 11958), compreso scavo. - conducibilità idraulica verticale 2,8 l/s m a 20 kPa (R/F) (rotolo 1x30 m)	m²	11,00000	19,36666	213,03322	
	<b>TOTALE 04</b>					1.954,41326
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					2.572,43009
B	Spese Generali 15,00% di A					385,86451
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					15,43458
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					295,82946
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					3.254,12406
	Incidenza manodopera (%)					12,96%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.034.004

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 034 - Sezione in trincea con muri prefabbricati di controripa tipo F1e: extraurbana; 9,00 m = 1,00 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,00 banchina

**Articolo:** 004 - altezza muro m 6,00 – altezza trincea m 6,50

**Prezzo a m:** € 3.800,56262

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,14571	6,64153	0,96774	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	6,64153	21,25289	
01.B03.001.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)	kg	8,00700	1,36452	10,92571	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	6,55000	80,64763	528,24194	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,40000	15,21053	6,08421	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	94,66015	189,32030	
	<b>TOTALE 01</b>					756,79279
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	170,15000	2,41809	411,43835	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	9,00000	0,63744	5,73693	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m <sup>2</sup>	14,76000	3,20920	47,36782	
04.A07.002.001	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere - eseguito con mezzi meccanici nell'ambiente del cantiere	m <sup>3</sup>	60,46000	2,64990	160,21295	
04.B11.012.008	Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25 - h da 5.01 m a 6.00 m, compreso tiranti collegamento tra pannello e platea	m	2,00000	477,45751	954,91503	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	3,60000	21,14163	76,10986	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m <sup>2</sup>	0,90000	12,11148	10,90033	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m <sup>2</sup>	0,54000	8,40432	4,53833	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m <sup>2</sup>	0,36000	7,52761	2,70994	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m <sup>2</sup>	14,76000	0,31463	4,64387	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m <sup>2</sup>	47,17000	3,21847	151,81509	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,05710	264,07183	15,07850	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,11430	47,84220	5,46836	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in	cad	0,11430	68,95427	7,88147	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)					
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiango perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,05710	184,50184	10,53506	
04.F07.003.002	Canala semicircolare in c.a.v. con incastro a mezzo spessore, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a cm 10 - diametro 30 cm	m	2,00000	51,12160	102,24320	
04.F07.006.001	Tubo in P.V.C. fessurato corrugato flessibile con tagli larghi 1,3 mm e superficie di captazione non inferiore a 30 cmq/m; in rotoli da 50 m (fino al d. 200 mm) o in barre da 6 m (KN = rigidità anulare), compreso scavo. - DN 200, sp. 9,0 KN/mq superiore a 3	m	2,00000	10,40070	20,80140	
04.F07.007.001	Drenaggio di acque meteoriche eseguito con geocomposito formato da due geotessili filtranti a basso allungamento (EN ISO 10319) e anima tridimensionale drenante con vuoti superiori al 90%, prova per contatto rigido-flessibile in kPa e gradiente idraulico (EN ISO 11958), compreso scavo. - conducibilità idraulica verticale 2,8 l/s m a 20 kPa (R/F) (rotolo 1x30 m)	m²	13,00000	19,36666	251,76653	
	<b>TOTALE 04</b>					2.247,60453
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					3.004,39733
B	Spese Generali 15,00% di A					450,65960
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					18,02638
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					345,50569
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					3.800,56262
	Incidenza manodopera (%)					13,07%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.035.001

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscampa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 035 - Sezione in trincea con muri prefabbricati di controripa tipo F1u: urbana; 9,50 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 2,75 corsia + 2,75 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede

**Articolo:** 001 - altezza muro m 3,00 – altezza trincea m 3,50

**Prezzo a m:**

**€ 2.555,51622**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	6,64153	21,25289	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,14571	6,64153	0,96774	
01.B03.001.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)	kg	131,88000	1,36452	179,95285	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,16000	80,64763	12,90362	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	2,42000	80,64763	195,16725	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,16000	6,72760	1,07642	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,32000	15,21053	4,86737	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	94,66015	189,32030	
	<b>TOTALE 01</b>					605,50844
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	69,00000	2,41809	166,84835	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non	m²	6,50000	0,63744	4,14334	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione					
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m <sup>2</sup>	8,47000	3,20920	27,18194	
04.A07.002.001	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere - eseguito con mezzi meccanici nell'ambiente del cantiere	m <sup>3</sup>	19,98000	2,64990	52,94500	
04.B11.012.003	Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25 - h da 2.51 m a 3.00 m	m	2,00000	260,05751	520,11503	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	0,48000	21,14163	10,14798	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	2,60000	21,14163	54,96823	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m <sup>2</sup>	0,65000	12,11148	7,87246	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m <sup>2</sup>	0,12000	8,40432	1,00852	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m <sup>2</sup>	0,36000	8,40432	3,02556	
04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m <sup>2</sup>	0,02000	1,28275	0,02565	
04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi	m <sup>2</sup>	0,04000	3,72524	0,14901	
04.E02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato	m <sup>2</sup>	0,02000	1,51659	0,03033	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente					
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,26000	7,52761	1,95718	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	11,03512	22,07025	
04.E06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 - compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)	m	4,00000	19,55149	78,20596	
04.E06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompressa, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione - a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm	m	4,00000	15,91030	63,64122	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	8,47000	0,31463	2,66487	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	28,37000	3,21847	91,30791	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,05710	264,07183	15,07850	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,16000	47,84220	7,65475	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,16000	68,95427	11,03268	
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiango perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,05710	184,50184	10,53506	
04.F07.003.002	Canala semicircolare in c.a.v. con incastro a mezzo spessore, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a cm 10 - diametro 30 cm	m	2,00000	51,12160	102,24320	
04.F07.006.001	Tubo in P.V.C. fessurato corrugato flessibile con tagli larghi 1,3 mm e superficie di captazione non inferiore a 30 cmq/m; in rotoli da 50 m (fino al d. 200 mm) o in barre da 6 m (KN = rigidità anulare), compreso scavo. - DN 200, sp. 9,0 KN/mq superiore a 3	m	2,00000	10,40070	20,80140	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.F07.007.001	Drenaggio di acque meteoriche eseguito con geocomposito formato da due geotessili filtranti a basso allungamento (EN ISO 10319) e anima tridimensionale drenante con vuoti superiori al 90%, prova per contatto rigido-flessibile in kPa e gradiente idraulico (EN ISO 11958), compreso scavo. - conducibilità idraulica verticale 2,8 l/s m a 20 kPa (R/F) (rotolo 1x30 m)	m²	7,00000	19,36666	135,56659	
	<b>TOTALE 04</b>					1.414,66248
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					2.020,17092
B	Spese Generali 15,00% di A					303,02564
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					12,12103
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					232,31966
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					2.555,51622
	Incidenza manodopera (%)					18,30%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.035.002

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscampa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 035 - Sezione in trincea con muri prefabbricati di controripa tipo F1u: urbana; 9,50 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 2,75 corsia + 2,75 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede

**Articolo:** 002 - altezza muro m 4,00 – altezza trincea m 4,50

**Prezzo a m:**

**€ 2.807,21160**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	6,64153	21,25289	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,14571	6,64153	0,96774	
01.B03.001.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)	kg	8,00700	1,36452	10,92571	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,16000	80,64763	12,90362	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	3,52000	80,64763	283,87964	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,16000	6,72760	1,07642	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,40000	15,21053	6,08421	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	94,66015	189,32030	
	<b>TOTALE 01</b>					526,41053
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	94,58000	2,41809	228,70314	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non	m²	6,50000	0,63744	4,14334	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione					
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m <sup>2</sup>	10,70000	3,20920	34,33846	
04.A07.002.001	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere - eseguito con mezzi meccanici nell'ambiente del cantiere	m <sup>3</sup>	32,42000	2,64990	85,90976	
04.B11.012.005	Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25 - h da 3.51 m a 4.00 m	m	2,00000	319,35751	638,71503	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	2,60000	21,14163	54,96823	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	0,48000	21,14163	10,14798	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m <sup>2</sup>	0,65000	12,11148	7,87246	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m <sup>2</sup>	0,12000	8,40432	1,00852	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m <sup>2</sup>	0,36000	8,40432	3,02556	
04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m <sup>2</sup>	0,02000	1,28275	0,02565	
04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi	m <sup>2</sup>	0,04000	3,72524	0,14901	
04.E02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato	m <sup>2</sup>	0,02000	1,51659	0,03033	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente					
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,26000	7,52761	1,95718	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	11,03512	22,07025	
04.E06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 - compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)	m	4,00000	19,55149	78,20596	
04.E06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompressa, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione - a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm	m	4,00000	15,91030	63,64122	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	10,70000	0,31463	3,36649	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	33,98000	3,21847	109,36351	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,05710	264,07183	15,07850	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,16000	47,84220	7,65475	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,16000	68,95427	11,03268	
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiango perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,05710	184,50184	10,53506	
04.F07.003.002	Canala semicircolare in c.a.v. con incastro a mezzo spessore, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a cm 10 - diametro 30 cm	m	2,00000	51,12160	102,24320	
04.F07.006.001	Tubo in P.V.C. fessurato corrugato flessibile con tagli larghi 1,3 mm e superficie di captazione non inferiore a 30 cmq/m; in rotoli da 50 m (fino al d. 200 mm) o in barre da 6 m (KN = rigidità anulare), compreso scavo. - DN 200, sp. 9,0 KN/mq superiore a 3	m	2,00000	10,40070	20,80140	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.F07.007.001	Drenaggio di acque meteoriche eseguito con geocomposito formato da due geotessili filtranti a basso allungamento (EN ISO 10319) e anima tridimensionale drenante con vuoti superiori al 90%, prova per contatto rigido-flessibile in kPa e gradiente idraulico (EN ISO 11958), compreso scavo. - conducibilità idraulica verticale 2,8 l/s m a 20 kPa (R/F) (rotolo 1x30 m)	m²	9,00000	19,36666	174,29991	
	<b>TOTALE 04</b>					1.692,72909
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					2.219,13960
B	Spese Generali 15,00% di A					332,87094
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					13,31484
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					255,20105
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					2.807,21160
	Incidenza manodopera (%)					15,59%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.035.003

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 035 - Sezione in trincea con muri prefabbricati di controripa tipo F1u: urbana; 9,50 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 2,75 corsia + 2,75 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede

**Articolo:** 003 - altezza muro m 5,00 – altezza trincea m 5,50

**Prezzo a m:**

**€ 3.425,82113**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	6,64153	21,25289	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,14571	6,64153	0,96774	
01.B03.001.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)	kg	8,00700	1,36452	10,92571	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,16000	80,64763	12,90362	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	4,82000	80,64763	388,72155	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,16000	6,72760	1,07642	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,48000	15,21053	7,30106	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	94,66015	189,32030	
	<b>TOTALE 01</b>					632,46929
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	123,66000	2,41809	299,02126	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non	m²	6,50000	0,63744	4,14334	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione					
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m <sup>2</sup>	12,82000	3,20920	41,14197	
04.A07.002.001	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere - eseguito con mezzi meccanici nell'ambiente del cantiere	m <sup>3</sup>	47,44000	2,64990	125,71126	
04.B11.012.007	Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25 - h da 4.51 m a 5.00 m	m	2,00000	423,85751	847,71503	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	2,60000	21,14163	54,96823	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	0,48000	21,14163	10,14798	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m <sup>2</sup>	0,65000	12,11148	7,87246	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m <sup>2</sup>	0,36000	8,40432	3,02556	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m <sup>2</sup>	0,12000	8,40432	1,00852	
04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m <sup>2</sup>	0,02000	1,28275	0,02565	
04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi	m <sup>2</sup>	0,04000	3,72524	0,14901	
04.E02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato	m <sup>2</sup>	0,02000	1,51659	0,03033	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente					
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,26000	7,52761	1,95718	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	11,03512	22,07025	
04.E06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 - compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)	m	4,00000	19,55149	78,20596	
04.E06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompressa, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione - a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm	m	4,00000	15,91030	63,64122	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	12,82000	0,31463	4,03349	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	39,46000	3,21847	127,00071	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,05710	264,07183	15,07850	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,16000	47,84220	7,65475	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,16000	68,95427	11,03268	
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiango perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,05710	184,50184	10,53506	
04.F07.003.002	Canala semicircolare in c.a.v. con incastro a mezzo spessore, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a cm 10 - diametro 30 cm	m	2,00000	51,12160	102,24320	
04.F07.006.001	Tubo in P.V.C. fessurato corrugato flessibile con tagli larghi 1,3 mm e superficie di captazione non inferiore a 30 cmq/m; in rotoli da 50 m (fino al d. 200 mm) o in barre da 6 m (KN = rigidità anulare), compreso scavo. - DN 200, sp. 9,0 KN/mq superiore a 3	m	2,00000	10,40070	20,80140	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.F07.007.001	Drenaggio di acque meteoriche eseguito con geocomposito formato da due geotessili filtranti a basso allungamento (EN ISO 10319) e anima tridimensionale drenante con vuoti superiori al 90%, prova per contatto rigido-flessibile in kPa e gradiente idraulico (EN ISO 11958), compreso scavo. - conducibilità idraulica verticale 2,8 l/s m a 20 kPa (R/F) (rotolo 1x30 m)	m²	11,00000	19,36666	213,03322	
	<b>TOTALE 04</b>					2.075,68973
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					2.708,15900
B	Spese Generali 15,00% di A					406,22385
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					16,24895
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					311,43828
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					3.425,82113
	Incidenza manodopera (%)					14,71%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.035.004

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscampa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 035 - Sezione in trincea con muri prefabbricati di controripa tipo F1u: urbana; 9,50 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 2,75 corsia + 2,75 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede

**Articolo:** 004 - altezza muro m 6,00 – altezza trincea m 6,50

**Prezzo a m:**

**€ 3.971,15313**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	6,64153	21,25289	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,14571	6,64153	0,96774	
01.B03.001.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)	kg	8,00700	1,36452	10,92571	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,16000	80,64763	12,90362	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	6,57000	80,64763	529,85490	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,16000	6,72760	1,07642	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,56000	15,21053	8,51790	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	94,66015	189,32030	
	<b>TOTALE 01</b>					774,81948
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	156,60000	2,41809	378,67321	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non	m²	6,50000	0,63744	4,14334	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione					
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m <sup>2</sup>	14,96000	3,20920	48,00966	
04.A07.002.001	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere - eseguito con mezzi meccanici nell'ambiente del cantiere	m <sup>3</sup>	61,59000	2,64990	163,20734	
04.B11.012.008	Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25 - h da 5.01 m a 6.00 m, compreso tiranti collegamento tra pannello e platea	m	2,00000	477,45751	954,91503	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	2,60000	21,14163	54,96823	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	0,48000	21,14163	10,14798	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m <sup>2</sup>	0,65000	12,11148	7,87246	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m <sup>2</sup>	0,36000	8,40432	3,02556	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m <sup>2</sup>	0,12000	8,40432	1,00852	
04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m <sup>2</sup>	0,02000	1,28275	0,02565	
04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi	m <sup>2</sup>	0,04000	3,72524	0,14901	
04.E02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato	m <sup>2</sup>	0,02000	1,51659	0,03033	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente					
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,26000	7,52761	1,95718	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	11,03512	22,07025	
04.E06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 - compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)	m	4,00000	19,55149	78,20596	
04.E06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompressa, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione - a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm	m	4,00000	15,91030	63,64122	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	14,96000	0,31463	4,70679	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	45,09000	3,21847	145,12068	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,05710	264,07183	15,07850	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,16000	47,84220	7,65475	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,16000	68,95427	11,03268	
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiango perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,05710	184,50184	10,53506	
04.F07.003.002	Canala semicircolare in c.a.v. con incastro a mezzo spessore, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a cm 10 - diametro 30 cm	m	2,00000	51,12160	102,24320	
04.F07.006.001	Tubo in P.V.C. fessurato corrugato flessibile con tagli larghi 1,3 mm e superficie di captazione non inferiore a 30 cmq/m; in rotoli da 50 m (fino al d. 200 mm) o in barre da 6 m (KN = rigidità anulare), compreso scavo. - DN 200, sp. 9,0 KN/mq superiore a 3	m	2,00000	10,40070	20,80140	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.F07.007.001	Drenaggio di acque meteoriche eseguito con geocomposito formato da due geotessili filtranti a basso allungamento (EN ISO 10319) e anima tridimensionale drenante con vuoti superiori al 90%, prova per contatto rigido-flessibile in kPa e gradiente idraulico (EN ISO 11958), compreso scavo. - conducibilità idraulica verticale 2,8 l/s m a 20 kPa (R/F) (rotolo 1x30 m)	m²	13,00000	19,36666	251,76653	
	<b>TOTALE 04</b>					2.364,43203
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					3.139,25149
B	Spese Generali 15,00% di A					470,88772
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					18,83551
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					361,01392
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					3.971,15313
	Incidenza manodopera (%)					14,55%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.036.001

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 036 - Sezione in trincea con muri prefabbricati di controripa tipo F2e: extraurbana; 8,50 m = 1,00 banchina + 3,25 corsia + 3,25 corsia + 1,00 banchina

**Articolo:** 001 - altezza muro m 3,00 – altezza trincea m 3,50

**Prezzo a m:** € 2.357,68361

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,14571	6,64153	0,96774	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	6,64153	21,25289	
01.B03.001.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)	kg	132,97900	1,36452	181,45246	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	2,42000	80,64763	195,16725	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,22857	15,21053	3,47667	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	94,66015	189,32030	
	<b>TOTALE 01</b>					591,63731
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	74,22000	2,41809	179,47079	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	8,50000	0,63744	5,41821	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m <sup>2</sup>	8,27000	3,20920	26,54010	
04.A07.002.001	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere - eseguito con mezzi meccanici nell'ambiente del cantiere	m <sup>3</sup>	19,46000	2,64990	51,56705	
04.B11.012.003	Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25 - h da 2.51 m a 3.00 m	m	2,00000	260,05751	520,11503	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	3,40000	21,14163	71,88154	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm	m <sup>2</sup>	0,85000	12,11148	10,29476	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm	m <sup>2</sup>	0,51000	8,40432	4,28620	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m <sup>2</sup>	0,34000	7,52761	2,55939	
04.E09.001.001	Seminazione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m <sup>2</sup>	8,27000	0,31463	2,60195	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m <sup>2</sup>	29,95000	3,21847	96,39309	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,05710	264,07183	15,07850	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,11430	47,84220	5,46836	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in	cad	0,11430	68,95427	7,88147	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)					
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiango perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,05710	184,50184	10,53506	
04.F07.003.002	Canala semicircolare in c.a.v. con incastro a mezzo spessore, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a cm 10 - diametro 30 cm	m	2,00000	51,12160	102,24320	
04.F07.006.001	Tubo in P.V.C. fessurato corrugato flessibile con tagli larghi 1,3 mm e superficie di captazione non inferiore a 30 cmq/m; in rotoli da 50 m (fino al d. 200 mm) o in barre da 6 m (KN = rigidità anulare), compreso scavo. - DN 200, sp. 9,0 KN/mq superiore a 3	m	2,00000	10,40070	20,80140	
04.F07.007.001	Drenaggio di acque meteoriche eseguito con geocomposito formato da due geotessili filtranti a basso allungamento (EN ISO 10319) e anima tridimensionale drenante con vuoti superiori al 90%, prova per contatto rigido-flessibile in kPa e gradiente idraulico (EN ISO 11958), compreso scavo. - conducibilità idraulica verticale 2,8 l/s m a 20 kPa (R/F) (rotolo 1x30 m)	m²	7,00000	19,36666	135,56659	
	<b>TOTALE 04</b>					1.272,14420
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					1.863,78151
B	Spese Generali 15,00% di A					279,56723
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					11,18269
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					214,33487
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					2.357,68361
	Incidenza manodopera (%)					16,09%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.036.002

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 036 - Sezione in trincea con muri prefabbricati di controripa tipo F2e: extraurbana; 8,50 m = 1,00 banchina + 3,25 corsia + 3,25 corsia + 1,00 banchina

**Articolo:** 002 - altezza muro m 4,00 – altezza trincea m 4,50

**Prezzo a m:**

**€ 2.610,92033**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,14571	6,64153	0,96774	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	6,64153	21,25289	
01.B03.001.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)	kg	8,00700	1,36452	10,92571	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	3,52000	80,64763	283,87964	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,28571	15,21053	4,34580	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	94,66015	189,32030	
	<b>TOTALE 01</b>					510,69208
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	101,36000	2,41809	245,09781	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	8,50000	0,63744	5,41821	



Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m <sup>2</sup>	10,48000	3,20920	33,63243	
04.A07.002.001	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere - eseguito con mezzi meccanici nell'ambiente del cantiere	m <sup>3</sup>	31,66000	2,64990	83,89583	
04.B11.012.005	Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25 - h da 3.51 m a 4.00 m	m	2,00000	319,35751	638,71503	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	3,40000	21,14163	71,88154	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm	m <sup>2</sup>	0,85000	12,11148	10,29476	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm	m <sup>2</sup>	0,51000	8,40432	4,28620	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m <sup>2</sup>	0,34000	7,52761	2,55939	
04.E09.001.001	Seminazione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m <sup>2</sup>	10,48000	0,31463	3,29727	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m <sup>2</sup>	35,56000	3,21847	114,44869	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,05710	264,07183	15,07850	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,11430	47,84220	5,46836	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in	cad	0,11430	68,95427	7,88147	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)					
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiango perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,05710	184,50184	10,53506	
04.F07.003.002	Canala semicircolare in c.a.v. con incastro a mezzo spessore, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a cm 10 - diametro 30 cm	m	2,00000	51,12160	102,24320	
04.F07.006.001	Tubo in P.V.C. fessurato corrugato flessibile con tagli larghi 1,3 mm e superficie di captazione non inferiore a 30 cmq/m; in rotoli da 50 m (fino al d. 200 mm) o in barre da 6 m (KN = rigidità anulare), compreso scavo. - DN 200, sp. 9,0 KN/mq superiore a 3	m	2,00000	10,40070	20,80140	
04.F07.007.001	Drenaggio di acque meteoriche eseguito con geocomposito formato da due geotessili filtranti a basso allungamento (EN ISO 10319) e anima tridimensionale drenante con vuoti superiori al 90%, prova per contatto rigido-flessibile in kPa e gradiente idraulico (EN ISO 11958), compreso scavo. - conducibilità idraulica verticale 2,8 l/s m a 20 kPa (R/F) (rotolo 1x30 m)	m²	9,00000	19,36666	174,29991	
	<b>TOTALE 04</b>					1.553,27657
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					2.063,96864
B	Spese Generali 15,00% di A					309,59530
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					12,38381
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					237,35639
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					2.610,92033
	Incidenza manodopera (%)					13,39%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.036.003

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 036 - Sezione in trincea con muri prefabbricati di controripa tipo F2e: extraurbana; 8,50 m = 1,00 banchina + 3,25 corsia + 3,25 corsia + 1,00 banchina

**Articolo:** 003 - altezza muro m 5,00 – altezza trincea m 5,50

**Prezzo a m:** € 3.235,70583

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,14571	6,64153	0,96774	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	6,64153	21,25289	
01.B03.001.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)	kg	8,00700	1,36452	10,92571	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	4,84000	80,64763	390,33451	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,34286	15,21053	5,21508	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	94,66015	189,32030	
	<b>TOTALE 01</b>					618,01623
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	132,06000	2,41809	319,33323	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	8,50000	0,63744	5,41821	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m <sup>2</sup>	12,62000	3,20920	40,50013	
04.A07.002.001	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere - eseguito con mezzi meccanici nell'ambiente del cantiere	m <sup>3</sup>	46,54000	2,64990	123,32635	
04.B11.012.007	Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25 - h da 4.51 m a 5.00 m	m	2,00000	423,85751	847,71503	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	3,40000	21,14163	71,88154	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m <sup>2</sup>	0,85000	12,11148	10,29476	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m <sup>2</sup>	0,51000	8,40432	4,28620	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m <sup>2</sup>	0,34000	7,52761	2,55939	
04.E09.001.001	Seminazione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m <sup>2</sup>	12,62000	0,31463	3,97057	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m <sup>2</sup>	41,04000	3,21847	132,08589	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,05710	264,07183	15,07850	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,11430	47,84220	5,46836	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in	cad	0,11430	68,95427	7,88147	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)					
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiango perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,05710	184,50184	10,53506	
04.F07.003.002	Canala semicircolare in c.a.v. con incastro a mezzo spessore, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a cm 10 - diametro 30 cm	m	2,00000	51,12160	102,24320	
04.F07.006.001	Tubo in P.V.C. fessurato corrugato flessibile con tagli larghi 1,3 mm e superficie di captazione non inferiore a 30 cmq/m; in rotoli da 50 m (fino al d. 200 mm) o in barre da 6 m (KN = rigidità anulare), compreso scavo. - DN 200, sp. 9,0 KN/mq superiore a 3	m	2,00000	10,40070	20,80140	
04.F07.007.001	Drenaggio di acque meteoriche eseguito con geocomposito formato da due geotessili filtranti a basso allungamento (EN ISO 10319) e anima tridimensionale drenante con vuoti superiori al 90%, prova per contatto rigido-flessibile in kPa e gradiente idraulico (EN ISO 11958), compreso scavo. - conducibilità idraulica verticale 2,8 l/s m a 20 kPa (R/F) (rotolo 1x30 m)	m²	11,00000	19,36666	213,03322	
	<b>TOTALE 04</b>					1.939,85402
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					2.557,87022
B	Spese Generali 15,00% di A					383,68053
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					15,34722
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					294,15508
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					3.235,70583
	Incidenza manodopera (%)					12,90%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.036.004

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 036 - Sezione in trincea con muri prefabbricati di controripa tipo F2e: extraurbana; 8,50 m = 1,00 banchina + 3,25 corsia + 3,25 corsia + 1,00 banchina

**Articolo:** 004 - altezza muro m 6,00 – altezza trincea m 6,50

**Prezzo a m:**

**€ 3.780,61572**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	6,64153	21,25289	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,14571	6,64153	0,96774	
01.B03.001.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)	kg	8,00700	1,36452	10,92571	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	6,55000	80,64763	528,24194	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,40000	15,21053	6,08421	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	94,66015	189,32030	
	<b>TOTALE 01</b>					756,79279
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	166,57000	2,41809	402,78158	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	8,50000	0,63744	5,41821	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m <sup>2</sup>	14,76000	3,20920	47,36782	
04.A07.002.001	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere - eseguito con mezzi meccanici nell'ambiente del cantiere	m <sup>3</sup>	60,48000	2,64990	160,26595	
04.B11.012.008	Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25 - h da 5.01 m a 6.00 m, compreso tiranti collegamento tra pannello e platea	m	2,00000	477,45751	954,91503	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	3,40000	21,14163	71,88154	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m <sup>2</sup>	0,85000	12,11148	10,29476	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m <sup>2</sup>	0,51000	8,40432	4,28620	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m <sup>2</sup>	0,34000	7,52761	2,55939	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m <sup>2</sup>	14,76000	0,31463	4,64387	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m <sup>2</sup>	46,67000	3,21847	150,20585	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,05710	264,07183	15,07850	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,11430	47,84220	5,46836	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in	cad	0,11430	68,95427	7,88147	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)					
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiango perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,05710	184,50184	10,53506	
04.F07.003.002	Canala semicircolare in c.a.v. con incastro a mezzo spessore, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a cm 10 - diametro 30 cm	m	2,00000	51,12160	102,24320	
04.F07.006.001	Tubo in P.V.C. fessurato corrugato flessibile con tagli larghi 1,3 mm e superficie di captazione non inferiore a 30 cmq/m; in rotoli da 50 m (fino al d. 200 mm) o in barre da 6 m (KN = rigidità anulare), compreso scavo. - DN 200, sp. 9,0 KN/mq superiore a 3	m	2,00000	10,40070	20,80140	
04.F07.007.001	Drenaggio di acque meteoriche eseguito con geocomposito formato da due geotessili filtranti a basso allungamento (EN ISO 10319) e anima tridimensionale drenante con vuoti superiori al 90%, prova per contatto rigido-flessibile in kPa e gradiente idraulico (EN ISO 11958), compreso scavo. - conducibilità idraulica verticale 2,8 l/s m a 20 kPa (R/F) (rotolo 1x30 m)	m²	13,00000	19,36666	251,76653	
	<b>TOTALE 04</b>					2.231,83623
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					2.988,62902
B	Spese Generali 15,00% di A					448,29435
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					17,93177
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					343,69234
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					3.780,61572
	Incidenza manodopera (%)					13,02%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.041.001

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 041 - Sezione in rilevato con terre rinforzate tipo C1: extraurbana; 10,50 m = 1,50 banchina + 3,75 corsia + 3,75 corsia + 1,50 banchina;

**Articolo:** 001 - altezza rilevato m 5,00

**Prezzo a m:**

**€ 3.166,47720**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00350	80,64763	0,28227	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,02900	80,64763	2,33878	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,24763	2,39753	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,65000	15,21053	9,88685	
	<b>TOTALE 01</b>					14,90543
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle discariche autorizzate od aree indicate dalla D.L.: - per profondità fino a 30 cm	m²	23,44000	2,24559	52,63663	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	7,03200	2,41809	17,00402	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	23,44000	0,60306	14,13566	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	10,50000	0,63744	6,69309	
04.A05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.	m³	55,62400	14,24867	792,56810	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m <sup>2</sup>	18,03000	3,20920	57,86191	
04.B11.031.002	Terrapieno rinforzato a paramento inclinato (60-65 gradi), eseguito con casseri a perdere in rete elettrosaldata B450C Ø 8 maglia 20x20, con geogriglie stese orizzontalmente ed ancorate con picchetti ad 'U' e risvoltate in facciata e superiormente e con biostuoia in paglia per rivestimento di facciata; compreso lavorazione di terreno idoneo in strati compattati di sp. max cm 30; escluso scavi, sbancamenti, preparazione del piano di posa, creazione di trincee, idrosemina e fornitura terreno; misurazione in proiezione verticale del fronte: - con altezza fino a 6 m. con geogriglia con resistenza di rottura a trazione 60 kN/m	m <sup>2</sup>	8,90000	126,44431	1.125,35434	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	3,15000	21,14163	66,59613	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m <sup>3</sup>	2,10000	48,22155	101,26526	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm	m <sup>2</sup>	1,05000	12,11148	12,71705	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm	m <sup>2</sup>	0,63000	8,40432	5,29472	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m <sup>2</sup>	0,42000	7,52761	3,16159	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m <sup>2</sup>	18,03000	0,31463	5,67269	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m <sup>2</sup>	33,94000	3,21847	109,23477	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,84220	4,78422	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	68,95427	6,89543	
04.F07.001.003	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso acque, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a 10 cm: - normale senza coperchio 74x47x200	m	2,00000	46,72548	93,45096	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,29000	23,95180	6,94602	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	25,24494	2,52449	
	<b>TOTALE 04</b>					2.488,23859
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					2.503,14403
B	Spese Generali 15,00% di A					375,47160
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					15,01886
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					287,86156
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					3.166,47720
	Incidenza manodopera (%)					22,46%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.041.002

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 041 - Sezione in rilevato con terre rinforzate tipo C1: extraurbana; 10,50 m = 1,50 banchina + 3,75 corsia + 3,75 corsia + 1,50 banchina;

**Articolo:** 002 - altezza rilevato m 6,00

**Prezzo a m:**

**€ 3.764,75934**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00350	80,64763	0,28227	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,02900	80,64763	2,33878	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,24763	2,39753	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,77000	15,21053	11,71211	
	<b>TOTALE 01</b>					16,73069
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle discariche autorizzate od aree indicate dalla D.L.: - per profondità fino a 30 cm	m²	24,58000	2,24559	55,19660	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	7,37400	2,41809	17,83101	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	24,58000	0,60306	14,82314	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	10,50000	0,63744	6,69309	
04.A05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.	m³	69,82800	14,24867	994,95623	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m <sup>2</sup>	20,33000	3,20920	65,24307	
04.B11.031.002	Terrapieno rinforzato a paramento inclinato (60-65 gradi), eseguito con casseri a perdere in rete elettrosaldata B450C Ø 8 maglia 20x20, con geogriglie stese orizzontalmente ed ancorate con picchetti ad 'U' e risvoltate in facciata e superiormente e con biostuoia in paglia per rivestimento di facciata; compreso lavorazione di terreno idoneo in strati compattati di sp. max cm 30; escluso scavi, sbancamenti, preparazione del piano di posa, creazione di trincee, idrosemina e fornitura terreno; misurazione in proiezione verticale del fronte: - con altezza fino a 6 m. con geogriglia con resistenza di rottura a trazione 60 kN/m	m <sup>2</sup>	10,90000	126,44431	1.378,24296	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	3,15000	21,14163	66,59613	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m <sup>3</sup>	2,10000	48,22155	101,26526	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm	m <sup>2</sup>	1,05000	12,11148	12,71705	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm	m <sup>2</sup>	0,63000	8,40432	5,29472	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m <sup>2</sup>	0,42000	7,52761	3,16159	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m <sup>2</sup>	20,33000	0,31463	6,39633	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m <sup>2</sup>	35,08000	3,21847	112,90382	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,84220	4,78422	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	68,95427	6,89543	
04.F07.001.003	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso acque, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a 10 cm: - normale senza coperchio 74x47x200	m	2,00000	46,72548	93,45096	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,29000	23,95180	6,94602	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	25,24494	2,52449	
	<b>TOTALE 04</b>					2.959,36363
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					2.976,09434
B	Spese Generali 15,00% di A					446,41415
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					17,85657
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					342,25085
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					3.764,75934
	Incidenza manodopera (%)					22,42%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.041.003

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 041 - Sezione in rilevato con terre rinforzate tipo C1: extraurbana; 10,50 m = 1,50 banchina + 3,75 corsia + 3,75 corsia + 1,50 banchina;

**Articolo:** 003 - altezza rilevato m 7,00

**Prezzo a m:**

**€ 4.469,62155**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,02900	80,64763	2,33878	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00350	80,64763	0,28227	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,24763	2,39753	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,88000	15,21053	13,38527	
	<b>TOTALE 01</b>					18,40385
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle discariche autorizzate od aree indicate dalla D.L.: - per profondità fino a 30 cm	m²	25,74000	2,24559	57,80149	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	7,72200	2,41809	18,67251	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	25,74000	0,60306	15,52269	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	10,50000	0,63744	6,69309	
04.A05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.	m³	85,24400	14,24867	1.214,61375	



Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m <sup>2</sup>	22,65000	3,20920	72,68842	
04.B11.031.003	Terrapieno rinforzato a paramento inclinato (60-65 gradi), eseguito con casseri a perdere in rete elettrosaldata B450C Ø 8 maglia 20x20, con geogriglie stese orizzontalmente ed ancorate con picchetti ad 'U' e risvoltate in facciata e superiormente e con biostuoia in paglia per rivestimento di facciata; compreso lavorazione di terreno idoneo in strati compattati di sp. max cm 30; escluso scavi, sbancamenti, preparazione del piano di posa, creazione di trincee, idrosemina e fornitura terreno; misurazione in proiezione verticale del fronte: - con altezza fino a 9 m. con geogriglia con resistenza di rottura a trazione 90 kN/m	m <sup>2</sup>	12,90000	131,63263	1.698,06098	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	3,15000	21,14163	66,59613	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m <sup>3</sup>	2,10000	48,22155	101,26526	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm	m <sup>2</sup>	1,05000	12,11148	12,71705	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm	m <sup>2</sup>	0,63000	8,40432	5,29472	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m <sup>2</sup>	0,42000	7,52761	3,16159	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m <sup>2</sup>	22,65000	0,31463	7,12626	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m <sup>2</sup>	36,24000	3,21847	116,63724	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,84220	4,78422	



Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	68,95427	6,89543	
04.F07.001.003	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso acque, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a 10 cm: - normale senza coperchio 74x47x200	m	2,00000	46,72548	93,45096	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,29000	23,95180	6,94602	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	25,24494	2,52449	
	<b>TOTALE 04</b>					3.514,89381
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					3.533,29767
B	Spese Generali 15,00% di A					529,99465
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					21,19979
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					406,32923
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					4.469,62155
	Incidenza manodopera (%)					22,28%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.041.004

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 041 - Sezione in rilevato con terre rinforzate tipo C1: extraurbana; 10,50 m = 1,50 banchina + 3,75 corsia + 3,75 corsia + 1,50 banchina;

**Articolo:** 004 - altezza rilevato m 8,00

**Prezzo a m:**

**€ 5.123,59579**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00350	80,64763	0,28227	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,02900	80,64763	2,33878	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,24763	2,39753	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	1,00000	15,21053	15,21053	
	<b>TOTALE 01</b>					20,22911
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle discariche autorizzate od aree indicate dalla D.L.: - per profondità fino a 30 cm	m²	26,90000	2,24559	60,40637	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	8,07000	2,41809	19,51400	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	26,90000	0,60306	16,22223	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	10,50000	0,63744	6,69309	
04.A05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.	m³	101,80000	14,24867	1.450,51475	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m <sup>2</sup>	24,95000	3,20920	80,06958	
04.B11.031.003	Terrapieno rinforzato a paramento inclinato (60-65 gradi), eseguito con casseri a perdere in rete elettrosaldata B450C Ø 8 maglia 20x20, con geogriglie stese orizzontalmente ed ancorate con picchetti ad 'U' e risvoltate in facciata e superiormente e con biostuoia in paglia per rivestimento di facciata; compreso lavorazione di terreno idoneo in strati compattati di sp. max cm 30; escluso scavi, sbancamenti, preparazione del piano di posa, creazione di trincee, idrosemina e fornitura terreno; misurazione in proiezione verticale del fronte: - con altezza fino a 9 m. con geogriglia con resistenza di rottura a trazione 90 kN/m	m <sup>2</sup>	14,90000	131,63263	1.961,32625	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	3,15000	21,14163	66,59613	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m <sup>3</sup>	2,10000	48,22155	101,26526	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm	m <sup>2</sup>	1,05000	12,11148	12,71705	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm	m <sup>2</sup>	0,63000	8,40432	5,29472	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m <sup>2</sup>	0,42000	7,52761	3,16159	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m <sup>2</sup>	24,95000	0,31463	7,84989	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m <sup>2</sup>	37,40000	3,21847	120,37067	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,84220	4,78422	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	68,95427	6,89543	
04.F07.001.003	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso acque, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a 10 cm: - normale senza coperchio 74x47x200	m	2,00000	46,72548	93,45096	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,29000	23,95180	6,94602	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	25,24494	2,52449	
	<b>TOTALE 04</b>					4.030,04421
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					4.050,27335
B	Spese Generali 15,00% di A					607,54100
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					24,30164
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					465,78144
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					5.123,59579
	Incidenza manodopera (%)					22,15%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.041.005

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 041 - Sezione in rilevato con terre rinforzate tipo C1: extraurbana; 10,50 m = 1,50 banchina + 3,75 corsia + 3,75 corsia + 1,50 banchina;

**Articolo:** 005 - altezza rilevato m 9,00

**Prezzo a m:**

€ 5.798,54336

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,02900	80,64763	2,33878	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00350	80,64763	0,28227	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,24763	2,39753	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	1,10000	15,21053	16,73159	
	<b>TOTALE 01</b>					21,75017
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle discariche autorizzate od aree indicate dalla D.L.: - per profondità fino a 30 cm	m²	28,06000	2,24559	63,01126	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	8,41800	2,41809	20,35550	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	28,06000	0,60306	16,92178	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	10,50000	0,63744	6,69309	
04.A05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.	m³	119,53600	14,24867	1.703,22919	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m <sup>2</sup>	27,27000	3,20920	87,51493	
04.B11.031.003	Terrapieno rinforzato a paramento inclinato (60-65 gradi), eseguito con casseri a perdere in rete elettrosaldata B450C Ø 8 maglia 20x20, con geogriglie stese orizzontalmente ed ancorate con picchetti ad 'U' e risvoltate in facciata e superiormente e con biostuoia in paglia per rivestimento di facciata; compreso lavorazione di terreno idoneo in strati compattati di sp. max cm 30; escluso scavi, sbancamenti, preparazione del piano di posa, creazione di trincee, idrosemina e fornitura terreno; misurazione in proiezione verticale del fronte: - con altezza fino a 9 m. con geogriglia con resistenza di rottura a trazione 90 kN/m	m <sup>2</sup>	16,90000	131,63263	2.224,59152	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	3,15000	21,14163	66,59613	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m <sup>3</sup>	2,10000	48,22155	101,26526	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm	m <sup>2</sup>	1,05000	12,11148	12,71705	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm	m <sup>2</sup>	0,63000	8,40432	5,29472	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m <sup>2</sup>	0,42000	7,52761	3,16159	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m <sup>2</sup>	27,27000	0,31463	8,57982	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m <sup>2</sup>	38,56000	3,21847	124,10409	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,84220	4,78422	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	68,95427	6,89543	
04.F07.001.003	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso acque, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a 10 cm: - normale senza coperchio 74x47x200	m	2,00000	46,72548	93,45096	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,29000	23,95180	6,94602	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	25,24494	2,52449	
	<b>TOTALE 04</b>					4.562,07856
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					4.583,82874
B	Spese Generali 15,00% di A					687,57431
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					27,50297
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					527,14031
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					5.798,54336
	Incidenza manodopera (%)					22,00%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.042.001

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 042 - Sezione in rilevato con terre rinforzate tipo C2: extraurbana; 9,50 m = 1,25 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,25 banchina

**Articolo:** 001 - altezza rilevato m 5,00

**Prezzo a m:** € 3.044,16444

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,02900	80,64763	2,33878	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00350	80,64763	0,28227	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,24763	2,39753	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,65000	15,21053	9,88685	
	<b>TOTALE 01</b>					14,90543
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle discariche autorizzate od aree indicate dalla D.L.: - per profondità fino a 30 cm	m²	22,44000	2,24559	50,39104	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	6,73200	2,41809	16,27860	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	22,44000	0,60306	13,53260	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	9,50000	0,63744	6,05565	
04.A05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.	m³	50,84400	14,24867	724,45945	



Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m <sup>2</sup>	18,05000	3,20920	57,92609	
04.B11.031.002	Terrapieno rinforzato a paramento inclinato (60-65 gradi), eseguito con casseri a perdere in rete elettrosaldata B450C Ø 8 maglia 20x20, con geogriglie stese orizzontalmente ed ancorate con picchetti ad 'U' e risvoltate in facciata e superiormente e con biostuoia in paglia per rivestimento di facciata; compreso lavorazione di terreno idoneo in strati compattati di sp. max cm 30; escluso scavi, sbancamenti, preparazione del piano di posa, creazione di trincee, idrosemina e fornitura terreno; misurazione in proiezione verticale del fronte: - con altezza fino a 6 m. con geogriglia con resistenza di rottura a trazione 60 kN/m	m <sup>2</sup>	8,90000	126,44431	1.125,35434	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	2,85000	21,14163	60,25364	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m <sup>3</sup>	1,90000	48,22155	91,62095	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm	m <sup>2</sup>	0,95000	12,11148	11,50590	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm	m <sup>2</sup>	0,57000	8,40432	4,79046	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m <sup>2</sup>	0,38000	7,52761	2,86049	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m <sup>2</sup>	18,05000	0,31463	5,67898	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m <sup>2</sup>	31,94000	3,21847	102,79784	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,84220	4,78422	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	68,95427	6,89543	
04.F07.001.003	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso acque, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a 10 cm: - normale senza coperchio 74x47x200	m	2,00000	46,72548	93,45096	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,29000	23,95180	6,94602	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	25,24494	2,52449	
	<b>TOTALE 04</b>					2.391,54866
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					2.406,45410
B	Spese Generali 15,00% di A					360,96811
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					14,43872
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					276,74222
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					3.044,16444
	Incidenza manodopera (%)					22,95%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.042.002

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 042 - Sezione in rilevato con terre rinforzate tipo C2: extraurbana; 9,50 m = 1,25 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,25 banchina

**Articolo:** 002 - altezza rilevato m 6,00

**Prezzo a m:** € 3.625,89163

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,02900	80,64763	2,33878	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00350	80,64763	0,28227	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,24763	2,39753	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,77000	15,21053	11,71211	
	<b>TOTALE 01</b>					16,73069
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle discariche autorizzate od aree indicate dalla D.L.: - per profondità fino a 30 cm	m²	23,60000	2,24559	52,99592	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	7,08000	2,41809	17,12009	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	23,60000	0,60306	14,23215	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	9,50000	0,63744	6,05565	
04.A05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.	m³	64,12000	14,24867	913,62481	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m <sup>2</sup>	20,35000	3,20920	65,30725	
04.B11.031.002	Terrapieno rinforzato a paramento inclinato (60-65 gradi), eseguito con casseri a perdere in rete elettrosaldata B450C Ø 8 maglia 20x20, con geogriglie stese orizzontalmente ed ancorate con picchetti ad 'U' e risvoltate in facciata e superiormente e con biostuoia in paglia per rivestimento di facciata; compreso lavorazione di terreno idoneo in strati compattati di sp. max cm 30; escluso scavi, sbancamenti, preparazione del piano di posa, creazione di trincee, idrosemina e fornitura terreno; misurazione in proiezione verticale del fronte: - con altezza fino a 6 m. con geogriglia con resistenza di rottura a trazione 60 kN/m	m <sup>2</sup>	10,90000	126,44431	1.378,24296	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	2,85000	21,14163	60,25364	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m <sup>3</sup>	1,90000	48,22155	91,62095	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm	m <sup>2</sup>	0,95000	12,11148	11,50590	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm	m <sup>2</sup>	0,57000	8,40432	4,79046	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m <sup>2</sup>	0,38000	7,52761	2,86049	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m <sup>2</sup>	20,35000	0,31463	6,40262	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m <sup>2</sup>	33,10000	3,21847	106,53126	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,84220	4,78422	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	68,95427	6,89543	
04.F07.001.003	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso acque, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a 10 cm: - normale senza coperchio 74x47x200	m	2,00000	46,72548	93,45096	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,29000	23,95180	6,94602	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	25,24494	2,52449	
	<b>TOTALE 04</b>					2.849,58678
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					2.866,31749
B	Spese Generali 15,00% di A					429,94762
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					17,19790
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					329,62651
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					3.625,89163
	Incidenza manodopera (%)					22,90%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.042.003

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 042 - Sezione in rilevato con terre rinforzate tipo C2: extraurbana; 9,50 m = 1,25 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,25 banchina

**Articolo:** 003 - altezza rilevato m 7,00

**Prezzo a m:**

**€ 4.312,72927**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,02900	80,64763	2,33878	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00350	80,64763	0,28227	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,24763	2,39753	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,88000	15,21053	13,38527	
	<b>TOTALE 01</b>					18,40385
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle discariche autorizzate od aree indicate dalla D.L.: - per profondità fino a 30 cm	m²	24,76000	2,24559	55,60081	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	7,42800	2,41809	17,96159	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	24,76000	0,60306	14,93169	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	9,50000	0,63744	6,05565	
04.A05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.	m³	78,53600	14,24867	1.119,03366	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m <sup>2</sup>	22,67000	3,20920	72,75260	
04.B11.031.003	Terrapieno rinforzato a paramento inclinato (60-65 gradi), eseguito con casseri a perdere in rete elettrosaldata B450C Ø 8 maglia 20x20, con geogriglie stese orizzontalmente ed ancorate con picchetti ad 'U' e risvoltate in facciata e superiormente e con biostuoia in paglia per rivestimento di facciata; compreso lavorazione di terreno idoneo in strati compattati di sp. max cm 30; escluso scavi, sbancamenti, preparazione del piano di posa, creazione di trincee, idrosemina e fornitura terreno; misurazione in proiezione verticale del fronte: - con altezza fino a 9 m. con geogriglia con resistenza di rottura a trazione 90 kN/m	m <sup>2</sup>	12,90000	131,63263	1.698,06098	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	2,85000	21,14163	60,25364	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m <sup>3</sup>	1,90000	48,22155	91,62095	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm	m <sup>2</sup>	0,95000	12,11148	11,50590	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm	m <sup>2</sup>	0,57000	8,40432	4,79046	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m <sup>2</sup>	0,38000	7,52761	2,86049	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m <sup>2</sup>	22,67000	0,31463	7,13255	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m <sup>2</sup>	34,26000	3,21847	110,26468	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,84220	4,78422	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	68,95427	6,89543	
04.F07.001.003	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso acque, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a 10 cm: - normale senza coperchio 74x47x200	m	2,00000	46,72548	93,45096	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,29000	23,95180	6,94602	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	25,24494	2,52449	
	<b>TOTALE 04</b>					3.390,86828
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					3.409,27215
B	Spese Generali 15,00% di A					511,39082
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					20,45563
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					392,06630
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					4.312,72927
	Incidenza manodopera (%)					22,74%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.042.004

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 042 - Sezione in rilevato con terre rinforzate tipo C2: extraurbana; 9,50 m = 1,25 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,25 banchina

**Articolo:** 004 - altezza rilevato m 8,00

**Prezzo a m:**

**€ 4.949,84957**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,02900	80,64763	2,33878	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00350	80,64763	0,28227	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,24763	2,39753	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfilanco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	1,00000	15,21053	15,21053	
	<b>TOTALE 01</b>					20,22911
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle discariche autorizzate od aree indicate dalla D.L.: - per profondità fino a 30 cm	m²	25,92000	2,24559	58,20569	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	7,77600	2,41809	18,80308	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	25,92000	0,60306	15,63124	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	9,50000	0,63744	6,05565	
04.A05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.	m³	94,15200	14,24867	1.341,54091	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m <sup>2</sup>	24,99000	3,20920	80,19795	
04.B11.031.003	Terrapieno rinforzato a paramento inclinato (60-65 gradi), eseguito con casseri a perdere in rete elettrosaldata B450C Ø 8 maglia 20x20, con geogriglie stese orizzontalmente ed ancorate con picchetti ad 'U' e risvoltate in facciata e superiormente e con biostuoia in paglia per rivestimento di facciata; compreso lavorazione di terreno idoneo in strati compattati di sp. max cm 30; escluso scavi, sbancamenti, preparazione del piano di posa, creazione di trincee, idrosemina e fornitura terreno; misurazione in proiezione verticale del fronte: - con altezza fino a 9 m. con geogriglia con resistenza di rottura a trazione 90 kN/m	m <sup>2</sup>	14,90000	131,63263	1.961,32625	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	2,85000	21,14163	60,25364	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m <sup>3</sup>	1,90000	48,22155	91,62095	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm	m <sup>2</sup>	0,95000	12,11148	11,50590	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm	m <sup>2</sup>	0,57000	8,40432	4,79046	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m <sup>2</sup>	0,38000	7,52761	2,86049	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m <sup>2</sup>	24,99000	0,31463	7,86248	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m <sup>2</sup>	35,42000	3,21847	113,99810	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,84220	4,78422	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	68,95427	6,89543	
04.F07.001.003	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso acque, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a 10 cm: - normale senza coperchio 74x47x200	m	2,00000	46,72548	93,45096	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,29000	23,95180	6,94602	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	25,24494	2,52449	
	<b>TOTALE 04</b>					3.892,69542
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					3.912,92456
B	Spese Generali 15,00% di A					586,93868
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					23,47755
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					449,98632
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					4.949,84957
	Incidenza manodopera (%)					22,59%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.042.005

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 042 - Sezione in rilevato con terre rinforzate tipo C2: extraurbana; 9,50 m = 1,25 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,25 banchina

**Articolo:** 005 - altezza rilevato m 9,00

**Prezzo a m:**

**€ 5.606,32292**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00350	80,64763	0,28227	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,02900	80,64763	2,33878	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,24763	2,39753	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	1,10000	15,21053	16,73159	
	<b>TOTALE 01</b>					21,75017
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle discariche autorizzate od aree indicate dalla D.L.: - per profondità fino a 30 cm	m²	27,08000	2,24559	60,81058	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	8,12400	2,41809	19,64458	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	27,08000	0,60306	16,33078	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	9,50000	0,63744	6,05565	
04.A05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.	m³	110,86800	14,24867	1.579,72171	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m <sup>2</sup>	27,29000	3,20920	87,57911	
04.B11.031.003	Terrapieno rinforzato a paramento inclinato (60-65 gradi), eseguito con casseri a perdere in rete elettrosaldata B450C Ø 8 maglia 20x20, con geogriglie stese orizzontalmente ed ancorate con picchetti ad 'U' e risvoltate in facciata e superiormente e con biostuoia in paglia per rivestimento di facciata; compreso lavorazione di terreno idoneo in strati compattati di sp. max cm 30; escluso scavi, sbancamenti, preparazione del piano di posa, creazione di trincee, idrosemina e fornitura terreno; misurazione in proiezione verticale del fronte: - con altezza fino a 9 m. con geogriglia con resistenza di rottura a trazione 90 kN/m	m <sup>2</sup>	16,90000	131,63263	2.224,59152	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	2,85000	21,14163	60,25364	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m <sup>3</sup>	1,90000	48,22155	91,62095	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm	m <sup>2</sup>	0,95000	12,11148	11,50590	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm	m <sup>2</sup>	0,57000	8,40432	4,79046	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m <sup>2</sup>	0,38000	7,52761	2,86049	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m <sup>2</sup>	27,29000	0,31463	8,58612	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m <sup>2</sup>	36,58000	3,21847	117,73152	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,84220	4,78422	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	68,95427	6,89543	
04.F07.001.003	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso acque, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a 10 cm: - normale senza coperchio 74x47x200	m	2,00000	46,72548	93,45096	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,29000	23,95180	6,94602	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	25,24494	2,52449	
	<b>TOTALE 04</b>					4.410,12564
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					4.431,87583
B	Spese Generali 15,00% di A					664,78137
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					26,59125
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					509,66572
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					5.606,32292
	Incidenza manodopera (%)					22,43%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.043.001

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 043 - Sezione in rilevato con terre rinforzate tipo E1: urbana; 11,00 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede

**Articolo:** 001 - altezza rilevato m 5,00

**Prezzo a m:**

**€ 3.300,13672**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,16000	80,64763	12,90362	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,24763	2,39753	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,16000	6,72760	1,07642	
	<b>TOTALE 01</b>					16,37757
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle discariche autorizzate od aree indicate dalla D.L.: - per profondità fino a 30 cm	m²	24,20000	2,24559	54,34328	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	7,26000	2,41809	17,55535	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	24,20000	0,60306	14,59398	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	8,00000	0,63744	5,09950	
04.A05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.	m³	61,22000	14,24867	872,30367	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	18,55000	3,20920	59,53069	
04.B11.031.002	Terrapieno rinforzato a paramento inclinato (60-65 gradi), eseguito con casseri a perdere in rete elettrosaldata B450C Ø 8 maglia 20x20, con geogriglie stese orizzontalmente ed ancorate con picchetti ad 'U' e risvoltate in facciata e superiormente e con biostuoia in	m²	8,90000	126,44431	1.125,35434	



Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	paglia per rivestimento di facciata; compreso lavorazione di terreno idoneo in strati compattati di sp. max cm 30; escluso scavi, sbancamenti, preparazione del piano di posa, creazione di trincee, idrosemina e fornitura terreno; misurazione in proiezione verticale del fronte: - con altezza fino a 6 m. con geogriglia con resistenza di rottura a trazione 60 kN/m					
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	2,40000	21,14163	50,73991	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	0,48000	21,14163	10,14798	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m³	1,60000	48,22155	77,15449	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	0,80000	12,11148	9,68918	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,12000	8,40432	1,00852	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,45000	8,40432	3,78194	
04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m²	0,02000	1,28275	0,02565	
04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi	m²	0,04000	3,72524	0,14901	
04.E02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato	m²	0,02000	1,51659	0,03033	



Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente					
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m²	0,32000	7,52761	2,40883	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	11,03512	22,07025	
04.E06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 - compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)	m	4,00000	19,55149	78,20596	
04.E06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompressa, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione - a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm	m	4,00000	15,91030	63,64122	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	18,55000	0,31463	5,83629	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	32,20000	3,21847	103,63464	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,84220	4,78422	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	68,95427	6,89543	
	<b>TOTALE 04</b>					2.592,42617
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					2.608,80373
B	Spese Generali 15,00% di A					391,32056
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					15,65282
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					300,01243
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					3.300,13672
	Incidenza manodopera (%)					23,34%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.043.002

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 043 - Sezione in rilevato con terre rinforzate tipo E1: urbana; 11,00 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede

**Articolo:** 002 - altezza rilevato m 6,00

**Prezzo a m:**

**€ 3.911,72784**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,16000	80,64763	12,90362	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,24763	2,39753	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,16000	6,72760	1,07642	
	<b>TOTALE 01</b>					16,37757
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle discariche autorizzate od aree indicate dalla D.L.: - per profondità fino a 30 cm	m²	25,36000	2,24559	56,94816	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	7,60800	2,41809	18,39684	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	25,36000	0,60306	15,29353	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	8,00000	0,63744	5,09950	
04.A05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.	m³	76,27600	14,24867	1.086,83166	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	20,87000	3,20920	66,97604	
04.B11.031.002	Terrapieno rinforzato a paramento inclinato (60-65 gradi), eseguito con casseri a perdere in rete elettrosaldata B450C Ø 8 maglia 20x20, con geogriglie stese orizzontalmente ed ancorate con picchetti ad 'U' e risvoltate in facciata e superiormente e con biostuoia in	m²	10,90000	126,44431	1.378,24296	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	paglia per rivestimento di facciata; compreso lavorazione di terreno idoneo in strati compattati di sp. max cm 30; escluso scavi, sbancamenti, preparazione del piano di posa, creazione di trincee, idrosemina e fornitura terreno; misurazione in proiezione verticale del fronte: - con altezza fino a 6 m. con geogriglia con resistenza di rottura a trazione 60 kN/m					
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	0,48000	21,14163	10,14798	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	2,40000	21,14163	50,73991	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m³	1,60000	48,22155	77,15449	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	0,80000	12,11148	9,68918	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,45000	8,40432	3,78194	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,12000	8,40432	1,00852	
04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m²	0,02000	1,28275	0,02565	
04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi	m²	0,04000	3,72524	0,14901	
04.E02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato	m²	0,02000	1,51659	0,03033	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente					
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,32000	7,52761	2,40883	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	11,03512	22,07025	
04.E06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 - compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)	m	4,00000	19,55149	78,20596	
04.E06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompressa, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione - a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm	m	4,00000	15,91030	63,64122	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	20,87000	0,31463	6,56622	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	33,36000	3,21847	107,36806	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,84220	4,78422	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	68,95427	6,89543	
	<b>TOTALE 04</b>					3.075,89740
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					3.092,27497
B	Spese Generali 15,00% di A					463,84125
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					18,55365
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					355,61162
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					3.911,72784
	Incidenza manodopera (%)					23,11%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.043.003

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 043 - Sezione in rilevato con terre rinforzate tipo E1: urbana; 11,00 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede

**Articolo:** 003 - altezza rilevato m 7,00

**Prezzo a m:**

**€ 4.628,17218**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,16000	80,64763	12,90362	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,24763	2,39753	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,16000	6,72760	1,07642	
	<b>TOTALE 01</b>					16,37757
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle discariche autorizzate od aree indicate dalla D.L.: - per profondità fino a 30 cm	m²	26,52000	2,24559	59,55305	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	7,95600	2,41809	19,23834	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	26,52000	0,60306	15,99307	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	8,00000	0,63744	5,09950	
04.A05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.	m³	92,45200	14,24867	1.317,31817	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	23,19000	3,20920	74,42139	
04.B11.031.003	Terrapieno rinforzato a paramento inclinato (60-65 gradi), eseguito con casseri a perdere in rete elettrosaldata B450C Ø 8 maglia 20x20, con geogriglie stese orizzontalmente ed ancorate con picchetti ad 'U' e risvoltate in facciata e superiormente e con biostuoia in	m²	12,90000	131,63263	1.698,06098	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	paglia per rivestimento di facciata; compreso lavorazione di terreno idoneo in strati compattati di sp. max cm 30; escluso scavi, sbancamenti, preparazione del piano di posa, creazione di trincee, idrosemina e fornitura terreno; misurazione in proiezione verticale del fronte: - con altezza fino a 9 m. con geogriglia con resistenza di rottura a trazione 90 kN/m					
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	2,40000	21,14163	50,73991	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	0,48000	21,14163	10,14798	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m³	1,60000	48,22155	77,15449	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	0,80000	12,11148	9,68918	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,12000	8,40432	1,00852	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,45000	8,40432	3,78194	
04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m²	0,02000	1,28275	0,02565	
04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi	m²	0,04000	3,72524	0,14901	
04.E02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato	m²	0,02000	1,51659	0,03033	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente					
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m²	0,32000	7,52761	2,40883	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	11,03512	22,07025	
04.E06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 - compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)	m	4,00000	19,55149	78,20596	
04.E06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompressa, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione - a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm	m	4,00000	15,91030	63,64122	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	23,19000	0,31463	7,29615	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	34,52000	3,21847	111,10148	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,84220	4,78422	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	68,95427	6,89543	
	<b>TOTALE 04</b>					3.642,25656
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					3.658,63413
B	Spese Generali 15,00% di A					548,79512
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					21,95180
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					420,74292
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					4.628,17218
	Incidenza manodopera (%)					22,83%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.043.004

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 043 - Sezione in rilevato con terre rinforzate tipo E1: urbana; 11,00 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede

**Articolo:** 004 - altezza rilevato m 8,00

**Prezzo a m:**

**€ 5.292,06652**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,16000	80,64763	12,90362	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,24763	2,39753	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,16000	6,72760	1,07642	
	<b>TOTALE 01</b>					16,37757
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle discariche autorizzate od aree indicate dalla D.L.: - per profondità fino a 30 cm	m²	27,66000	2,24559	62,11302	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	8,29800	2,41809	20,06533	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	27,66000	0,60306	16,68056	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	8,00000	0,63744	5,09950	
04.A05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.	m³	109,69600	14,24867	1.563,02226	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	25,49000	3,20920	81,80255	
04.B11.031.003	Terrapieno rinforzato a paramento inclinato (60-65 gradi), eseguito con casseri a perdere in rete elettrosaldata B450C Ø 8 maglia 20x20, con geogriglie stese orizzontalmente ed ancorate con picchetti ad 'U' e risvoltate in facciata e superiormente e con biostuoia in	m²	14,90000	131,63263	1.961,32625	



Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	paglia per rivestimento di facciata; compreso lavorazione di terreno idoneo in strati compattati di sp. max cm 30; escluso scavi, sbancamenti, preparazione del piano di posa, creazione di trincee, idrosemina e fornitura terreno; misurazione in proiezione verticale del fronte: - con altezza fino a 9 m. con geogriglia con resistenza di rottura a trazione 90 kN/m					
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	0,48000	21,14163	10,14798	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	2,40000	21,14163	50,73991	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m³	1,60000	48,22155	77,15449	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	0,80000	12,11148	9,68918	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,45000	8,40432	3,78194	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,12000	8,40432	1,00852	
04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m²	0,02000	1,28275	0,02565	
04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi	m²	0,04000	3,72524	0,14901	
04.E02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato	m²	0,02000	1,51659	0,03033	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente					
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m²	0,32000	7,52761	2,40883	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	11,03512	22,07025	
04.E06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 - compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)	m	4,00000	19,55149	78,20596	
04.E06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompressa, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione - a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm	m	4,00000	15,91030	63,64122	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	25,49000	0,31463	8,01979	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	35,66000	3,21847	114,77053	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,84220	4,78422	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	68,95427	6,89543	
	<b>TOTALE 04</b>					4.167,07422
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					4.183,45179
B	Spese Generali 15,00% di A					627,51777
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					25,10071
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					481,09696
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					5.292,06652
	Incidenza manodopera (%)					22,61%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.043.005

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 043 - Sezione in rilevato con terre rinforzate tipo E1: urbana; 11,00 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede

**Articolo:** 005 - altezza rilevato m 9,00

**Prezzo a m:**

**€ 5.983,05298**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,16000	80,64763	12,90362	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,24763	2,39753	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,16000	6,72760	1,07642	
	<b>TOTALE 01</b>					16,37757
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle discariche autorizzate od aree indicate dalla D.L.: - per profondità fino a 30 cm	m²	28,82000	2,24559	64,71790	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	8,64600	2,41809	20,90682	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	28,82000	0,60306	17,38010	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	8,00000	0,63744	5,09950	
04.A05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.	m³	128,19200	14,24867	1.826,56569	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	27,79000	3,20920	89,18372	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.B11.031.003	Terrapieno rinforzato a paramento inclinato (60-65 gradi), eseguito con casseri a perdere in rete elettrosaldata B450C Ø 8 maglia 20x20, con geogriglie stese orizzontalmente ed ancorate con picchetti ad 'U' e risvoltate in facciata e superiormente e con biostuoia in paglia per rivestimento di facciata; compreso lavorazione di terreno idoneo in strati compattati di sp. max cm 30; escluso scavi, sbancamenti, preparazione del piano di posa, creazione di trincee, idrosemina e fornitura terreno; misurazione in proiezione verticale del fronte: - con altezza fino a 9 m. con geogriglia con resistenza di rottura a trazione 90 kN/m	m <sup>2</sup>	16,90000	131,63263	2.224,59152	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	0,48000	21,14163	10,14798	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	2,40000	21,14163	50,73991	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m <sup>3</sup>	1,60000	48,22155	77,15449	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm	m <sup>2</sup>	0,80000	12,11148	9,68918	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm	m <sup>2</sup>	0,12000	8,40432	1,00852	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm	m <sup>2</sup>	0,45000	8,40432	3,78194	
04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m <sup>2</sup>	0,02000	1,28275	0,02565	
04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi	m <sup>2</sup>	0,04000	3,72524	0,14901	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.E02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m²	0,02000	1,51659	0,03033	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m²	0,32000	7,52761	2,40883	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	11,03512	22,07025	
04.E06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rincalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 - compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)	m	4,00000	19,55149	78,20596	
04.E06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompressa, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione - a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm	m	4,00000	15,91030	63,64122	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	27,79000	0,31463	8,74343	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	36,82000	3,21847	118,50395	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,84220	4,78422	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	68,95427	6,89543	
	<b>TOTALE 04</b>					4.713,30857
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					4.729,68615
B	Spese Generali 15,00% di A					709,45292
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					28,37812
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					543,91391
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					5.983,05298
	Incidenza manodopera (%)					22,39%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.044.001

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 044 - Sezione in rilevato con terre rinforzate tipo F1e: extraurbana; 9,00 m = 1,00 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,00 banchina

**Articolo:** 001 - altezza rilevato m 5,00

**Prezzo a m:**

**€ 2.946,77007**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,02900	80,64763	2,33878	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00350	80,64763	0,28227	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,24763	2,39753	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,65000	15,21053	9,88685	
	<b>TOTALE 01</b>					14,90543
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle discariche autorizzate od aree indicate dalla D.L.: - per profondità fino a 30 cm	m²	21,46000	2,24559	48,19036	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	6,43800	2,41809	15,56768	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	21,46000	0,60306	12,94160	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	9,00000	0,63744	5,73693	
04.A05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.	m³	46,79600	14,24867	666,78083	



Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m <sup>2</sup>	17,56000	3,20920	56,35358	
04.B11.031.002	Terrapieno rinforzato a paramento inclinato (60-65 gradi), eseguito con casseri a perdere in rete elettrosaldata B450C Ø 8 maglia 20x20, con geogriglie stese orizzontalmente ed ancorate con picchetti ad 'U' e risvoltate in facciata e superiormente e con biostuoia in paglia per rivestimento di facciata; compreso lavorazione di terreno idoneo in strati compattati di sp. max cm 30; escluso scavi, sbancamenti, preparazione del piano di posa, creazione di trincee, idrosemina e fornitura terreno; misurazione in proiezione verticale del fronte: - con altezza fino a 6 m. con geogriglia con resistenza di rottura a trazione 60 kN/m	m <sup>2</sup>	8,90000	126,44431	1.125,35434	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	2,70000	21,14163	57,08240	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m <sup>3</sup>	1,80000	48,22155	86,79880	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm	m <sup>2</sup>	0,90000	12,11148	10,90033	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm	m <sup>2</sup>	0,54000	8,40432	4,53833	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m <sup>2</sup>	0,36000	7,52761	2,70994	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m <sup>2</sup>	17,56000	0,31463	5,52482	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m <sup>2</sup>	30,46000	3,21847	98,03450	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,84220	4,78422	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	68,95427	6,89543	
04.F07.001.003	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso acque, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a 10 cm: - normale senza coperchio 74x47x200	m	2,00000	46,72548	93,45096	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,29000	23,95180	6,94602	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	25,24494	2,52449	
	<b>TOTALE 04</b>					2.314,55707
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					2.329,46251
B	Spese Generali 15,00% di A					349,41938
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					13,97678
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					267,88819
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					2.946,77007
	Incidenza manodopera (%)					23,36%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.044.002

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 044 - Sezione in rilevato con terre rinforzate tipo F1e: extraurbana; 9,00 m = 1,00 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,00 banchina

**Articolo:** 002 - altezza rilevato m 6,00

**Prezzo a m:** € 3.509,48037

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00350	80,64763	0,28227	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,02900	80,64763	2,33878	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,24763	2,39753	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,77000	15,21053	11,71211	
	<b>TOTALE 01</b>					16,73069
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle discariche autorizzate od aree indicate dalla D.L.: - per profondità fino a 30 cm	m²	22,62000	2,24559	50,79525	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	6,78600	2,41809	16,40917	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	22,62000	0,60306	13,64115	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	9,00000	0,63744	5,73693	
04.A05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.	m³	59,01200	14,24867	840,84260	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m <sup>2</sup>	19,88000	3,20920	63,79893	
04.B11.031.002	Terrapieno rinforzato a paramento inclinato (60-65 gradi), eseguito con casseri a perdere in rete elettrosaldata B450C Ø 8 maglia 20x20, con geogriglie stese orizzontalmente ed ancorate con picchetti ad 'U' e risvoltate in facciata e superiormente e con biostuoia in paglia per rivestimento di facciata; compreso lavorazione di terreno idoneo in strati compattati di sp. max cm 30; escluso scavi, sbancamenti, preparazione del piano di posa, creazione di trincee, idrosemina e fornitura terreno; misurazione in proiezione verticale del fronte: - con altezza fino a 6 m. con geogriglia con resistenza di rottura a trazione 60 kN/m	m <sup>2</sup>	10,90000	126,44431	1.378,24296	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	2,70000	21,14163	57,08240	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m <sup>3</sup>	1,80000	48,22155	86,79880	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm	m <sup>2</sup>	0,90000	12,11148	10,90033	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm	m <sup>2</sup>	0,54000	8,40432	4,53833	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m <sup>2</sup>	0,36000	7,52761	2,70994	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m <sup>2</sup>	19,88000	0,31463	6,25475	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m <sup>2</sup>	31,62000	3,21847	101,76793	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,84220	4,78422	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	68,95427	6,89543	
04.F07.001.003	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso acque, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a 10 cm: - normale senza coperchio 74x47x200	m	2,00000	46,72548	93,45096	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,29000	23,95180	6,94602	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	25,24494	2,52449	
	<b>TOTALE 04</b>					2.757,56210
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					2.774,29278
B	Spese Generali 15,00% di A					416,14392
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					16,64576
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					319,04367
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					3.509,48037
	Incidenza manodopera (%)					23,32%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.044.003

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 044 - Sezione in rilevato con terre rinforzate tipo F1e: extraurbana; 9,00 m = 1,00 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,00 banchina

**Articolo:** 003 - altezza rilevato m 7,00

**Prezzo a m:**

**€ 4.178,17664**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00350	80,64763	0,28227	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,02900	80,64763	2,33878	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,24763	2,39753	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,88000	15,21053	13,38527	
	<b>TOTALE 01</b>					18,40385
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle discariche autorizzate od aree indicate dalla D.L.: - per profondità fino a 30 cm	m²	23,76000	2,24559	53,35522	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	7,12800	2,41809	17,23616	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	23,76000	0,60306	14,32863	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	9,00000	0,63744	5,73693	
04.A05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.	m³	72,43600	14,24867	1.032,11677	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m <sup>2</sup>	22,18000	3,20920	71,18009	
04.B11.031.003	Terrapieno rinforzato a paramento inclinato (60-65 gradi), eseguito con casseri a perdere in rete elettrosaldata B450C Ø 8 maglia 20x20, con geogriglie stese orizzontalmente ed ancorate con picchetti ad 'U' e risvoltate in facciata e superiormente e con biostuoia in paglia per rivestimento di facciata; compreso lavorazione di terreno idoneo in strati compattati di sp. max cm 30; escluso scavi, sbancamenti, preparazione del piano di posa, creazione di trincee, idrosemina e fornitura terreno; misurazione in proiezione verticale del fronte: - con altezza fino a 9 m. con geogriglia con resistenza di rottura a trazione 90 kN/m	m <sup>2</sup>	12,90000	131,63263	1.698,06098	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	2,70000	21,14163	57,08240	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m <sup>3</sup>	1,80000	48,22155	86,79880	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm	m <sup>2</sup>	0,90000	12,11148	10,90033	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm	m <sup>2</sup>	0,54000	8,40432	4,53833	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m <sup>2</sup>	0,36000	7,52761	2,70994	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m <sup>2</sup>	22,18000	0,31463	6,97838	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m <sup>2</sup>	32,76000	3,21847	105,43698	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,84220	4,78422	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	68,95427	6,89543	
04.F07.001.003	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso acque, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a 10 cm: - normale senza coperchio 74x47x200	m	2,00000	46,72548	93,45096	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,29000	23,95180	6,94602	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	25,24494	2,52449	
	<b>TOTALE 04</b>					3.284,50257
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					3.302,90643
B	Spese Generali 15,00% di A					495,43596
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					19,81744
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					379,83424
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					4.178,17664
	Incidenza manodopera (%)					23,15%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.044.004

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 044 - Sezione in rilevato con terre rinforzate tipo F1e: extraurbana; 9,00 m = 1,00 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,00 banchina

**Articolo:** 004 - altezza rilevato m 8,00

**Prezzo a m:**

**€ 4.796,82272**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00350	80,64763	0,28227	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,02900	80,64763	2,33878	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,24763	2,39753	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	1,00000	15,21053	15,21053	
	<b>TOTALE 01</b>					20,22911
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle discariche autorizzate od aree indicate dalla D.L.: - per profondità fino a 30 cm	m²	24,92000	2,24559	55,96010	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	7,47600	2,41809	18,07766	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	24,92000	0,60306	15,02818	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	9,00000	0,63744	5,73693	
04.A05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.	m³	87,03200	14,24867	1.240,09037	



Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m <sup>2</sup>	24,48000	3,20920	78,56126	
04.B11.031.003	Terrapieno rinforzato a paramento inclinato (60-65 gradi), eseguito con casseri a perdere in rete elettrosaldata B450C Ø 8 maglia 20x20, con geogriglie stese orizzontalmente ed ancorate con picchetti ad 'U' e risvoltate in facciata e superiormente e con biostuoia in paglia per rivestimento di facciata; compreso lavorazione di terreno idoneo in strati compattati di sp. max cm 30; escluso scavi, sbancamenti, preparazione del piano di posa, creazione di trincee, idrosemina e fornitura terreno; misurazione in proiezione verticale del fronte: - con altezza fino a 9 m. con geogriglia con resistenza di rottura a trazione 90 kN/m	m <sup>2</sup>	14,90000	131,63263	1.961,32625	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	2,70000	21,14163	57,08240	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m <sup>3</sup>	1,80000	48,22155	86,79880	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm	m <sup>2</sup>	0,90000	12,11148	10,90033	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm	m <sup>2</sup>	0,54000	8,40432	4,53833	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m <sup>2</sup>	0,36000	7,52761	2,70994	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m <sup>2</sup>	24,48000	0,31463	7,70202	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m <sup>2</sup>	33,92000	3,21847	109,17040	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,84220	4,78422	



Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	68,95427	6,89543	
04.F07.001.003	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso acque, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a 10 cm: - normale senza coperchio 74x47x200	m	2,00000	46,72548	93,45096	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,29000	23,95180	6,94602	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	25,24494	2,52449	
	<b>TOTALE 04</b>					3.771,72560
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					3.791,95472
B	Spese Generali 15,00% di A					568,79321
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					22,75173
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					436,07479
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					4.796,82272
	Incidenza manodopera (%)					23,01%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.044.005

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 044 - Sezione in rilevato con terre rinforzate tipo F1e: extraurbana; 9,00 m = 1,00 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,00 banchina

**Articolo:** 005 - altezza rilevato m 9,00

**Prezzo a m:**

**€ 5.432,87214**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,02900	80,64763	2,33878	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00350	80,64763	0,28227	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,24763	2,39753	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	1,10000	15,21053	16,73159	
	<b>TOTALE 01</b>					21,75017
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle discariche autorizzate od aree indicate dalla D.L.: - per profondità fino a 30 cm	m²	26,08000	2,24559	58,56499	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	7,82400	2,41809	18,91915	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	26,08000	0,60306	15,72773	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	9,00000	0,63744	5,73693	
04.A05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.	m³	102,78800	14,24867	1.464,59244	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m <sup>2</sup>	26,08000	3,20920	83,69598	
04.B11.031.003	Terrapieno rinforzato a paramento inclinato (60-65 gradi), eseguito con casseri a perdere in rete elettrosaldata B450C Ø 8 maglia 20x20, con geogriglie stese orizzontalmente ed ancorate con picchetti ad 'U' e risvoltate in facciata e superiormente e con biostuoia in paglia per rivestimento di facciata; compreso lavorazione di terreno idoneo in strati compattati di sp. max cm 30; escluso scavi, sbancamenti, preparazione del piano di posa, creazione di trincee, idrosemina e fornitura terreno; misurazione in proiezione verticale del fronte: - con altezza fino a 9 m. con geogriglia con resistenza di rottura a trazione 90 kN/m	m <sup>2</sup>	16,90000	131,63263	2.224,59152	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	2,70000	21,14163	57,08240	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m <sup>3</sup>	1,80000	48,22155	86,79880	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm	m <sup>2</sup>	0,90000	12,11148	10,90033	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm	m <sup>2</sup>	0,54000	8,40432	4,53833	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m <sup>2</sup>	0,36000	7,52761	2,70994	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m <sup>2</sup>	26,08000	0,31463	8,20542	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m <sup>2</sup>	35,08000	3,21847	112,90382	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,84220	4,78422	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	68,95427	6,89543	
04.F07.001.003	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso acque, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a 10 cm: - normale senza coperchio 74x47x200	m	2,00000	46,72548	93,45096	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,29000	23,95180	6,94602	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	25,24494	2,52449	
	<b>TOTALE 04</b>					4.273,01041
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					4.294,76058
B	Spese Generali 15,00% di A					644,21409
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					25,76856
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					493,89747
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					5.432,87214
	Incidenza manodopera (%)					22,84%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.045.001

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 045 - Sezione in rilevato con terre rinforzate tipo F1u: urbana; 9,50 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 2,75 corsia + 2,75 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede

**Articolo:** 001 - altezza rilevato m 5,00

**Prezzo a m:**

**€ 3.061,05221**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,16000	80,64763	12,90362	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,24763	2,39753	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,16000	6,72760	1,07642	
	<b>TOTALE 01</b>					16,37757
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle discariche autorizzate od aree indicate dalla D.L.: - per profondità fino a 30 cm	m²	22,22000	2,24559	49,89701	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	6,66600	2,41809	16,11900	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	22,22000	0,60306	13,39993	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	6,50000	0,63744	4,14334	
04.A05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.	m³	51,31200	14,24867	731,12783	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	18,10000	3,20920	58,08655	
04.B11.031.002	Terrapieno rinforzato a paramento inclinato (60-65 gradi), eseguito con casseri a perdere in rete elettrosaldata B450C Ø 8 maglia 20x20, con geogriglie stese orizzontalmente ed ancorate con picchetti ad 'U' e risvoltate in facciata e superiormente e con biostuoia in	m²	8,90000	126,44431	1.125,35434	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	paglia per rivestimento di facciata; compreso lavorazione di terreno idoneo in strati compattati di sp. max cm 30; escluso scavi, sbancamenti, preparazione del piano di posa, creazione di trincee, idrosemina e fornitura terreno; misurazione in proiezione verticale del fronte: - con altezza fino a 6 m. con geogriglia con resistenza di rottura a trazione 60 kN/m					
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	1,95000	21,14163	41,22618	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	0,48000	21,14163	10,14798	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m³	1,30000	48,22155	62,68802	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	0,65000	12,11148	7,87246	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,12000	8,40432	1,00852	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,36000	8,40432	3,02556	
04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m²	0,02000	1,28275	0,02565	
04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi	m²	0,04000	3,72524	0,14901	
04.E02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato	m²	0,02000	1,51659	0,03033	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente					
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,26000	7,52761	1,95718	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	11,03512	22,07025	
04.E06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 - compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)	m	4,00000	19,55149	78,20596	
04.E06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompressa, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione - a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm	m	4,00000	15,91030	63,64122	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	18,10000	0,31463	5,69471	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	28,72000	3,21847	92,43437	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,84220	4,78422	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	68,95427	6,89543	
	<b>TOTALE 04</b>					2.403,42656
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					2.419,80412
B	Spese Generali 15,00% di A					362,97062
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					14,51882
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					278,27747
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					3.061,05221
	Incidenza manodopera (%)					24,37%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.045.002

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 045 - Sezione in rilevato con terre rinforzate tipo F1u: urbana; 9,50 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 2,75 corsia + 2,75 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede

**Articolo:** 002 - altezza rilevato m 6,00

**Prezzo a m:**

**€ 3.636,14455**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,16000	80,64763	12,90362	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,24763	2,39753	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,16000	6,72760	1,07642	
	<b>TOTALE 01</b>					16,37757
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle discariche autorizzate od aree indicate dalla D.L.: - per profondità fino a 30 cm	m²	23,38000	2,24559	52,50189	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	7,01400	2,41809	16,96050	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	23,38000	0,60306	14,09947	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	6,50000	0,63744	4,14334	
04.A05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.	m³	64,34800	14,24867	916,87351	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	20,40000	3,20920	65,46771	
04.B11.031.002	Terrapieno rinforzato a paramento inclinato (60-65 gradi), eseguito con casseri a perdere in rete elettrosaldata B450C Ø 8 maglia 20x20, con geogriglie stese orizzontalmente ed ancorate con picchetti ad 'U' e risvoltate in facciata e superiormente e con biostuoia in	m²	10,90000	126,44431	1.378,24296	



Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	paglia per rivestimento di facciata; compreso lavorazione di terreno idoneo in strati compattati di sp. max cm 30; escluso scavi, sbancamenti, preparazione del piano di posa, creazione di trincee, idrosemina e fornitura terreno; misurazione in proiezione verticale del fronte: - con altezza fino a 6 m. con geogriglia con resistenza di rottura a trazione 60 kN/m					
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	0,48000	21,14163	10,14798	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	1,95000	21,14163	41,22618	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m³	1,30000	48,22155	62,68802	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	0,65000	12,11148	7,87246	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,36000	8,40432	3,02556	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,12000	8,40432	1,00852	
04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m²	0,02000	1,28275	0,02565	
04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi	m²	0,04000	3,72524	0,14901	
04.E02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato	m²	0,02000	1,51659	0,03033	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente					
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,26000	7,52761	1,95718	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	11,03512	22,07025	
04.E06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 - compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)	m	4,00000	19,55149	78,20596	
04.E06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompressa, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione - a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm	m	4,00000	15,91030	63,64122	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	20,40000	0,31463	6,41835	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	29,88000	3,21847	96,16779	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,84220	4,78422	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	68,95427	6,89543	
	<b>TOTALE 04</b>					2.858,04500
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					2.874,42257
B	Spese Generali 15,00% di A					431,16339
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					17,24654
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					330,55860
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					3.636,14455
	Incidenza manodopera (%)					24,12%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.045.003

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 045 - Sezione in rilevato con terre rinforzate tipo F1u: urbana; 9,50 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 2,75 corsia + 2,75 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede

**Articolo:** 003 - altezza rilevato m 7,00

**Prezzo a m:**

**€ 4.317,26073**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,16000	80,64763	12,90362	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,24763	2,39753	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,16000	6,72760	1,07642	
	<b>TOTALE 01</b>					16,37757
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle discariche autorizzate od aree indicate dalla D.L.: - per profondità fino a 30 cm	m²	24,54000	2,24559	55,10678	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	7,36200	2,41809	17,80199	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	24,54000	0,60306	14,79902	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	6,50000	0,63744	4,14334	
04.A05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.	m³	78,56400	14,24867	1.119,43262	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	22,72000	3,20920	72,91306	
04.B11.031.003	Terrapieno rinforzato a paramento inclinato (60-65 gradi), eseguito con casseri a perdere in rete elettrosaldata B450C Ø 8 maglia 20x20, con geogriglie stese orizzontalmente ed ancorate con picchetti ad 'U' e risvoltate in facciata e superiormente e con biostuoia in	m²	12,90000	131,63263	1.698,06098	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	paglia per rivestimento di facciata; compreso lavorazione di terreno idoneo in strati compattati di sp. max cm 30; escluso scavi, sbancamenti, preparazione del piano di posa, creazione di trincee, idrosemina e fornitura terreno; misurazione in proiezione verticale del fronte: - con altezza fino a 9 m. con geogriglia con resistenza di rottura a trazione 90 kN/m					
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	1,95000	21,14163	41,22618	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	0,48000	21,14163	10,14798	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m³	1,30000	48,22155	62,68802	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	0,65000	12,11148	7,87246	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,36000	8,40432	3,02556	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,12000	8,40432	1,00852	
04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m²	0,02000	1,28275	0,02565	
04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi	m²	0,04000	3,72524	0,14901	
04.E02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato	m²	0,02000	1,51659	0,03033	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente					
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m²	0,26000	7,52761	1,95718	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	11,03512	22,07025	
04.E06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 - compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)	m	4,00000	19,55149	78,20596	
04.E06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompressa, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione - a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm	m	4,00000	15,91030	63,64122	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	22,72000	0,31463	7,14828	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	31,04000	3,21847	99,90122	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,84220	4,78422	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	68,95427	6,89543	
	<b>TOTALE 04</b>					3.396,47677
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					3.412,85433
B	Spese Generali 15,00% di A					511,92815
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					20,47713
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					392,47825
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					4.317,26073
	Incidenza manodopera (%)					23,78%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.045.004

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 045 - Sezione in rilevato con terre rinforzate tipo F1u: urbana; 9,50 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 2,75 corsia + 2,75 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede

**Articolo:** 004 - altezza rilevato m 8,00

**Prezzo a m:**

**€ 4.945,85457**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,16000	80,64763	12,90362	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,24763	2,39753	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,16000	6,72760	1,07642	
	<b>TOTALE 01</b>					16,37757
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle discariche autorizzate od aree indicate dalla D.L.: - per profondità fino a 30 cm	m²	25,70000	2,24559	57,71166	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	7,71000	2,41809	18,64349	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	25,70000	0,60306	15,49856	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	6,50000	0,63744	4,14334	
04.A05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.	m³	93,84000	14,24867	1.337,09533	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	25,02000	3,20920	80,29423	
04.B11.031.003	Terrapieno rinforzato a paramento inclinato (60-65 gradi), eseguito con casseri a perdere in rete elettrosaldata B450C Ø 8 maglia 20x20, con geogriglie stese orizzontalmente ed ancorate con picchetti ad 'U' e risvoltate in facciata e superiormente e con biostuoia in	m²	14,90000	131,63263	1.961,32625	



Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	paglia per rivestimento di facciata; compreso lavorazione di terreno idoneo in strati compattati di sp. max cm 30; escluso scavi, sbancamenti, preparazione del piano di posa, creazione di trincee, idrosemina e fornitura terreno; misurazione in proiezione verticale del fronte: - con altezza fino a 9 m. con geogriglia con resistenza di rottura a trazione 90 kN/m					
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	1,95000	21,14163	41,22618	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	0,48000	21,14163	10,14798	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m³	1,30000	48,22155	62,68802	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	0,65000	12,11148	7,87246	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,12000	8,40432	1,00852	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,36000	8,40432	3,02556	
04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m²	0,02000	1,28275	0,02565	
04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi	m²	0,04000	3,72524	0,14901	
04.E02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato	m²	0,02000	1,51659	0,03033	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente					
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,26000	7,52761	1,95718	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	11,03512	22,07025	
04.E06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 - compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)	m	4,00000	19,55149	78,20596	
04.E06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompressa, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione - a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm	m	4,00000	15,91030	63,64122	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	25,02000	0,31463	7,87192	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	32,20000	3,21847	103,63464	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,84220	4,78422	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	68,95427	6,89543	
	<b>TOTALE 04</b>					3.893,38890
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					3.909,76646
B	Spese Generali 15,00% di A					586,46497
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					23,45860
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					449,62314
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					4.945,85457
	Incidenza manodopera (%)					23,53%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.045.005

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 045 - Sezione in rilevato con terre rinforzate tipo F1u: urbana; 9,50 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 2,75 corsia + 2,75 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede

**Articolo:** 005 - altezza rilevato m 9,00

**Prezzo a m:**

**€ 5.596,05023**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,16000	80,64763	12,90362	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,24763	2,39753	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,16000	6,72760	1,07642	
	<b>TOTALE 01</b>					16,37757
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle discariche autorizzate od aree indicate dalla D.L.: - per profondità fino a 30 cm	m²	26,84000	2,24559	60,27164	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	8,05200	2,41809	19,47048	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	26,84000	0,60306	16,18605	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	6,50000	0,63744	4,14334	
04.A05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.	m³	110,32400	14,24867	1.571,97043	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	27,32000	3,20920	87,67539	
04.B11.031.003	Terrapieno rinforzato a paramento inclinato (60-65 gradi), eseguito con casseri a perdere in rete elettrosaldata B450C Ø 8 maglia 20x20, con geogriglie stese orizzontalmente ed ancorate con picchetti ad 'U' e risvoltate in facciata e superiormente e con biostuoia in	m²	16,90000	131,63263	2.224,59152	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	paglia per rivestimento di facciata; compreso lavorazione di terreno idoneo in strati compattati di sp. max cm 30; escluso scavi, sbancamenti, preparazione del piano di posa, creazione di trincee, idrosemina e fornitura terreno; misurazione in proiezione verticale del fronte: - con altezza fino a 9 m. con geogriglia con resistenza di rottura a trazione 90 kN/m					
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	0,48000	21,14163	10,14798	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	1,95000	21,14163	41,22618	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m³	1,30000	48,22155	62,68802	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	0,65000	12,11148	7,87246	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,12000	8,40432	1,00852	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,36000	8,40432	3,02556	
04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m²	0,02000	1,28275	0,02565	
04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi	m²	0,04000	3,72524	0,14901	
04.E02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato	m²	0,02000	1,51659	0,03033	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente					
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,26000	7,52761	1,95718	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	11,03512	22,07025	
04.E06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 - compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)	m	4,00000	19,55149	78,20596	
04.E06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompressa, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione - a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm	m	4,00000	15,91030	63,64122	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	27,32000	0,31463	8,59556	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	33,34000	3,21847	107,30369	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,84220	4,78422	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	68,95427	6,89543	
	<b>TOTALE 04</b>					4.407,37758
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					4.423,75512
B	Spese Generali 15,00% di A					663,56327
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					26,54253
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					508,73184
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					5.596,05023
	Incidenza manodopera (%)					23,27%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.046.001

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 046 - Sezione in rilevato con terre rinforzate tipo F2e: extraurbana; 8,50 m = 1,00 banchina + 3,25 corsia + 3,25 corsia + 1,00 banchina

**Articolo:** 001 - altezza rilevato m 5,00

**Prezzo a m:** € 2.884,39655

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00350	80,64763	0,28227	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,02900	80,64763	2,33878	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,24763	2,39753	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,65000	15,21053	9,88685	
	<b>TOTALE 01</b>					14,90543
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle discariche autorizzate od aree indicate dalla D.L.: - per profondità fino a 30 cm	m²	20,96000	2,24559	47,06757	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	6,28800	2,41809	15,20496	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	20,96000	0,60306	12,64007	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	8,50000	0,63744	5,41821	
04.A05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.	m³	44,33600	14,24867	631,72910	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m <sup>2</sup>	17,58000	3,20920	56,41777	
04.B11.031.002	Terrapieno rinforzato a paramento inclinato (60-65 gradi), eseguito con casseri a perdere in rete elettrosaldata B450C Ø 8 maglia 20x20, con geogriglie stese orizzontalmente ed ancorate con picchetti ad 'U' e risvoltate in facciata e superiormente e con biostuoia in paglia per rivestimento di facciata; compreso lavorazione di terreno idoneo in strati compattati di sp. max cm 30; escluso scavi, sbancamenti, preparazione del piano di posa, creazione di trincee, idrosemina e fornitura terreno; misurazione in proiezione verticale del fronte: - con altezza fino a 6 m. con geogriglia con resistenza di rottura a trazione 60 kN/m	m <sup>2</sup>	8,90000	126,44431	1.125,35434	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	2,55000	21,14163	53,91115	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m <sup>3</sup>	1,70000	48,22155	81,97664	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm	m <sup>2</sup>	0,85000	12,11148	10,29476	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm	m <sup>2</sup>	0,51000	8,40432	4,28620	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m <sup>2</sup>	0,34000	7,52761	2,55939	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m <sup>2</sup>	17,58000	0,31463	5,53111	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m <sup>2</sup>	29,46000	3,21847	94,81604	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,84220	4,78422	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	68,95427	6,89543	
04.F07.001.003	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso acque, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a 10 cm: - normale senza coperchio 74x47x200	m	2,00000	46,72548	93,45096	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,29000	23,95180	6,94602	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	25,24494	2,52449	
	<b>TOTALE 04</b>					2.265,24994
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					2.280,15537
B	Spese Generali 15,00% di A					342,02331
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					13,68093
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					262,21787
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					2.884,39655
	Incidenza manodopera (%)					23,64%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.046.002

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 046 - Sezione in rilevato con terre rinforzate tipo F2e: extraurbana; 8,50 m = 1,00 banchina + 3,25 corsia + 3,25 corsia + 1,00 banchina

**Articolo:** 002 - altezza rilevato m 6,00

**Prezzo a m:**

**€ 3.439,89702**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,02900	80,64763	2,33878	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00350	80,64763	0,28227	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,24763	2,39753	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,77000	15,21053	11,71211	
	<b>TOTALE 01</b>					16,73069
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle discariche autorizzate od aree indicate dalla D.L.: - per profondità fino a 30 cm	m²	22,12000	2,24559	49,67245	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	6,63600	2,41809	16,04646	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	22,12000	0,60306	13,33962	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	8,50000	0,63744	5,41821	
04.A05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.	m³	56,15200	14,24867	800,09140	



Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m <sup>2</sup>	19,90000	3,20920	63,86311	
04.B11.031.002	Terrapieno rinforzato a paramento inclinato (60-65 gradi), eseguito con casseri a perdere in rete elettrosaldata B450C Ø 8 maglia 20x20, con geogriglie stese orizzontalmente ed ancorate con picchetti ad 'U' e risvoltate in facciata e superiormente e con biostuoia in paglia per rivestimento di facciata; compreso lavorazione di terreno idoneo in strati compattati di sp. max cm 30; escluso scavi, sbancamenti, preparazione del piano di posa, creazione di trincee, idrosemina e fornitura terreno; misurazione in proiezione verticale del fronte: - con altezza fino a 6 m. con geogriglia con resistenza di rottura a trazione 60 kN/m	m <sup>2</sup>	10,90000	126,44431	1.378,24296	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	2,55000	21,14163	53,91115	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m <sup>3</sup>	1,70000	48,22155	81,97664	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm	m <sup>2</sup>	0,85000	12,11148	10,29476	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm	m <sup>2</sup>	0,51000	8,40432	4,28620	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m <sup>2</sup>	0,34000	7,52761	2,55939	
04.E09.001.001	Seminazione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m <sup>2</sup>	19,90000	0,31463	6,26104	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m <sup>2</sup>	30,62000	3,21847	98,54946	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,84220	4,78422	



Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	68,95427	6,89543	
04.F07.001.003	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso acque, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a 10 cm: - normale senza coperchio 74x47x200	m	2,00000	46,72548	93,45096	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,29000	23,95180	6,94602	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	25,24494	2,52449	
	<b>TOTALE 04</b>					2.702,55548
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					2.719,28618
B	Spese Generali 15,00% di A					407,89293
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					16,31572
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					312,71791
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					3.439,89702
	Incidenza manodopera (%)					23,59%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.046.003

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 046 - Sezione in rilevato con terre rinforzate tipo F2e: extraurbana; 8,50 m = 1,00 banchina + 3,25 corsia + 3,25 corsia + 1,00 banchina

**Articolo:** 003 - altezza rilevato m 7,00

**Prezzo a m:**

**€ 4.099,96915**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00350	80,64763	0,28227	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,02900	80,64763	2,33878	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,24763	2,39753	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,88000	15,21053	13,38527	
	<b>TOTALE 01</b>					18,40385
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle discariche autorizzate od aree indicate dalla D.L.: - per profondità fino a 30 cm	m²	23,28000	2,24559	52,27734	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	6,98400	2,41809	16,88795	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	23,28000	0,60306	14,03917	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	8,50000	0,63744	5,41821	
04.A05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.	m³	69,08800	14,24867	984,41221	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m <sup>2</sup>	22,20000	3,20920	71,24428	
04.B11.031.003	Terrapieno rinforzato a paramento inclinato (60-65 gradi), eseguito con casseri a perdere in rete elettrosaldata B450C Ø 8 maglia 20x20, con geogriglie stese orizzontalmente ed ancorate con picchetti ad 'U' e risvoltate in facciata e superiormente e con biostuoia in paglia per rivestimento di facciata; compreso lavorazione di terreno idoneo in strati compattati di sp. max cm 30; escluso scavi, sbancamenti, preparazione del piano di posa, creazione di trincee, idrosemina e fornitura terreno; misurazione in proiezione verticale del fronte: - con altezza fino a 9 m. con geogriglia con resistenza di rottura a trazione 90 kN/m	m <sup>2</sup>	12,90000	131,63263	1.698,06098	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	2,55000	21,14163	53,91115	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m <sup>3</sup>	1,70000	48,22155	81,97664	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm	m <sup>2</sup>	0,85000	12,11148	10,29476	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm	m <sup>2</sup>	0,51000	8,40432	4,28620	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m <sup>2</sup>	0,34000	7,52761	2,55939	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m <sup>2</sup>	22,20000	0,31463	6,98468	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m <sup>2</sup>	31,78000	3,21847	102,28288	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,84220	4,78422	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	68,95427	6,89543	
04.F07.001.003	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso acque, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a 10 cm: - normale senza coperchio 74x47x200	m	2,00000	46,72548	93,45096	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,29000	23,95180	6,94602	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	25,24494	2,52449	
	<b>TOTALE 04</b>					3.222,67847
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					3.241,08233
B	Spese Generali 15,00% di A					486,16235
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					19,44649
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					372,72447
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					4.099,96915
	Incidenza manodopera (%)					23,41%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.046.004

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 046 - Sezione in rilevato con terre rinforzate tipo F2e: extraurbana; 8,50 m = 1,00 banchina + 3,25 corsia + 3,25 corsia + 1,00 banchina

**Articolo:** 004 - altezza rilevato m 8,00

**Prezzo a m:**

**€ 4.708,81973**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,02900	80,64763	2,33878	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00350	80,64763	0,28227	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,24763	2,39753	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	1,00000	15,21053	15,21053	
	<b>TOTALE 01</b>					20,22911
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle discariche autorizzate od aree indicate dalla D.L.: - per profondità fino a 30 cm	m²	24,44000	2,24559	54,88222	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	7,33200	2,41809	17,72945	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	24,52000	0,60306	14,78696	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	8,50000	0,63744	5,41821	
04.A05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.	m³	83,15200	14,24867	1.184,80553	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m <sup>2</sup>	24,44000	3,20920	78,43289	
04.B11.031.003	Terrapieno rinforzato a paramento inclinato (60-65 gradi), eseguito con casseri a perdere in rete elettrosaldata B450C Ø 8 maglia 20x20, con geogriglie stese orizzontalmente ed ancorate con picchetti ad 'U' e risvoltate in facciata e superiormente e con biostuoia in paglia per rivestimento di facciata; compreso lavorazione di terreno idoneo in strati compattati di sp. max cm 30; escluso scavi, sbancamenti, preparazione del piano di posa, creazione di trincee, idrosemina e fornitura terreno; misurazione in proiezione verticale del fronte: - con altezza fino a 9 m. con geogriglia con resistenza di rottura a trazione 90 kN/m	m <sup>2</sup>	14,90000	131,63263	1.961,32625	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	2,55000	21,14163	53,91115	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m <sup>3</sup>	1,70000	48,22155	81,97664	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm	m <sup>2</sup>	0,85000	12,11148	10,29476	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm	m <sup>2</sup>	0,51000	8,40432	4,28620	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m <sup>2</sup>	0,34000	7,52761	2,55939	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m <sup>2</sup>	24,44000	0,31463	7,68944	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m <sup>2</sup>	32,94000	3,21847	106,01630	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,84220	4,78422	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	68,95427	6,89543	
04.F07.001.003	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso acque, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a 10 cm: - normale senza coperchio 74x47x200	m	2,00000	46,72548	93,45096	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,29000	23,95180	6,94602	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	25,24494	2,52449	
	<b>TOTALE 04</b>					3.702,15802
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					3.722,38714
B	Spese Generali 15,00% di A					558,35807
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					22,33432
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					428,07452
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					4.708,81973
	Incidenza manodopera (%)					23,26%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 04.G01.046.005

**Tipologia:** 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

**Capitolo:** G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato (solo nell'ambito di progettazione preliminare).

**Voce:** 046 - Sezione in rilevato con terre rinforzate tipo F2e: extraurbana; 8,50 m = 1,00 banchina + 3,25 corsia + 3,25 corsia + 1,00 banchina

**Articolo:** 005 - altezza rilevato m 9,00

**Prezzo a m:**

**€ 5.338,01947**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00350	80,64763	0,28227	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,02900	80,64763	2,33878	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,24763	2,39753	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	1,10000	15,21053	16,73159	
	<b>TOTALE 01</b>					21,75017
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle discariche autorizzate od aree indicate dalla D.L.: - per profondità fino a 30 cm	m²	25,58000	2,24559	57,44219	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	7,67400	2,41809	18,55644	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,51175	3,44151	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	25,58000	0,60306	15,42620	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	8,50000	0,63744	5,41821	
04.A05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.	m³	98,34800	14,24867	1.401,32834	



Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m <sup>2</sup>	26,82000	3,20920	86,07079	
04.B11.031.003	Terrapieno rinforzato a paramento inclinato (60-65 gradi), eseguito con casseri a perdere in rete elettrosaldata B450C Ø 8 maglia 20x20, con geogriglie stese orizzontalmente ed ancorate con picchetti ad 'U' e risvoltate in facciata e superiormente e con biostuoia in paglia per rivestimento di facciata; compreso lavorazione di terreno idoneo in strati compattati di sp. max cm 30; escluso scavi, sbancamenti, preparazione del piano di posa, creazione di trincee, idrosemina e fornitura terreno; misurazione in proiezione verticale del fronte: - con altezza fino a 9 m. con geogriglia con resistenza di rottura a trazione 90 kN/m	m <sup>2</sup>	16,90000	131,63263	2.224,59152	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m <sup>3</sup>	2,55000	21,14163	53,91115	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m <sup>3</sup>	1,70000	48,22155	81,97664	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm	m <sup>2</sup>	0,85000	12,11148	10,29476	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm	m <sup>2</sup>	0,51000	8,40432	4,28620	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m <sup>2</sup>	0,34000	7,52761	2,55939	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m <sup>2</sup>	26,82000	0,31463	8,43824	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m <sup>2</sup>	34,08000	3,21847	109,68536	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,84220	4,78422	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	68,95427	6,89543	
04.F07.001.003	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso acque, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a 10 cm: - normale senza coperchio 74x47x200	m	2,00000	46,72548	93,45096	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,29000	23,95180	6,94602	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	25,24494	2,52449	
	<b>TOTALE 04</b>					4.198,02806
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					4.219,77824
B	Spese Generali 15,00% di A					632,96674
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					25,31867
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					485,27450
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					5.338,01947
	Incidenza manodopera (%)					23,09%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 05.A03.001.001

**Tipologia:** 05 - MANUTENZIONI DI OPERE STRADALI: I prezzi sono relativi alle opere di manutenzione ordinaria e straordinaria di importo fino a 250.000 Euro e si riferiscono a lavori caratterizzati da situazioni di ordinaria accessibilità

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI: interventi di demolizione parziale o integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordoni o zanelle in pietra o cemento, del corpo e di sottofondo stradale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di conferimento a discarica autorizzata, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 001 - Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a Discarica Autorizzata o in aree indicate dal Progetto.

**Articolo:** 001 - spinta fino alla profondità massima di 10 cm

**Prezzo a m²:** € 2,99084

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.035	Macchine per movimento terra e accessori - Pala cingolata caricatrice potenza motore fino a 50 CV	ora	0,00900	15,68750	0,14119	
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,00900	19,95834	0,17963	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,01800	10,20000	0,18360	
AT.N02.014.016	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 15000 Kg e pu 10000 Kg, 2 assi (nolo a caldo)	ora	0,01900	50,17000	0,95323	
	<b>TOTALE AT</b>					1,45765
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00900	27,33000	0,24597	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00900	27,33000	0,24597	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,01800	23,04000	0,41472	
	<b>TOTALE RU</b>					0,90666
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					2,36430
B	Spese Generali 15,00% di A					0,35464
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00709
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,27189
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					2,99084
	Incidenza manodopera (%)					30,31%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 05.A03.002.001

**Tipologia:** 05 - MANUTENZIONI DI OPERE STRADALI: I prezzi sono relativi alle opere di manutenzione ordinaria e straordinaria di importo fino a 250.000 Euro e si riferiscono a lavori caratterizzati da situazioni di ordinaria accessibilità

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI: interventi di demolizione parziale o integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordoni o zanelle in pietra o cemento, del corpo e di sottofondo stradale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di conferimento a discarica autorizzata, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 002 - Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), escluso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore.

**Articolo:** 001 - profondita' compresa tra 0 e 5 cm.

**Prezzo a m<sup>2</sup>/cm:** € 0,58136

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N02.014.012	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 7500 Kg e pu 5000 Kg, 2 assi - (nolo a caldo)	ora	0,00200	51,54000	0,10308	
AT.N09.010.001	Scarificatrice stradale con apparato fresante regolabile completa di apparecchiatura a nastri di carico (nolo a caldo con due operatori) - a cingoli, larghezza compresa fra 1500 a 2000 mm per profondità 200 mm	ora	0,00200	155,20571	0,31041	
	<b>TOTALE AT</b>					0,41349
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,00200	23,04000	0,04608	
	<b>TOTALE RU</b>					0,04608
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					0,45957
B	Spese Generali 15,00% di A					0,06894
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00138
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,05285
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					0,58136
	Incidenza manodopera (%)					7,93%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 05.A03.002.002

**Tipologia:** 05 - MANUTENZIONI DI OPERE STRADALI: I prezzi sono relativi alle opere di manutenzione ordinaria e straordinaria di importo fino a 250.000 Euro e si riferiscono a lavori caratterizzati da situazioni di ordinaria accessibilità

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI: interventi di demolizione parziale o integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordoni o zanelle in pietra o cemento, del corpo e di sottofondo stradale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di conferimento a discarica autorizzata, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 002 - Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), escluso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore.

**Articolo:** 002 - per profondità' eccedente i primi 5 cm

**Prezzo a m<sup>2</sup>/cm:**

**€ 0,49117**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N02.014.012	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 7500 Kg e pu 5000 Kg, 2 assi - (nolo a caldo)	ora	0,00200	51,54000	0,10308	
AT.N09.010.001	Scarificatrice stradale con apparato fresante regolabile completa di apparecchiatura a nastri di carico (nolo a caldo con due operatori) - a cingoli, larghezza compresa fra 1500 a 2000 mm per profondità 200 mm	ora	0,00160	155,20571	0,24833	
	<b>TOTALE AT</b>					0,35141
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,00160	23,04000	0,03686	
	<b>TOTALE RU</b>					0,03686
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					0,38827
B	Spese Generali 15,00% di A					0,05824
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00116
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,04465
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					0,49117
	Incidenza manodopera (%)					7,51%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 05.A03.003.001

**Tipologia:** 05 - MANUTENZIONI DI OPERE STRADALI: I prezzi sono relativi alle opere di manutenzione ordinaria e straordinaria di importo fino a 250.000 Euro e si riferiscono a lavori caratterizzati da situazioni di ordinaria accessibilità

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI: interventi di demolizione parziale o integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordoni o zanelle in pietra o cemento, del corpo e di sottofondo stradale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di conferimento a discarica autorizzata, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 003 - Tranciatura superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con martello idraulico ad uso manuale.

**Articolo:** 001 - per una larghezza fino a 25 cm e fino ad una profondita' di 3 cm.

**Prezzo a m:**

**€ 4,19537**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N09.012.001	Centralina oleodinamica con motore a benzina per demolitori idraulici - da 9,5 kW (13 HP)	ora	0,04500	0,43000	0,01935	
AT.N09.013.001	Martello demolitore oleodinamico, completo di tubi, raccordi e punta tranci asfalto o vanghetta - ad uso manuale massa 20 kg	ora	0,04500	2,50000	0,11250	
AT.N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,09000	10,20000	0,91800	
	<b>TOTALE AT</b>					1,04985
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04500	27,33000	1,22985	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,04500	23,04000	1,03680	
	<b>TOTALE RU</b>					2,26665
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					3,31650
B	Spese Generali 15,00% di A					0,49748
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00995
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,38140
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					4,19537
	Incidenza manodopera (%)					54,03%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 05.A03.003.002

**Tipologia:** 05 - MANUTENZIONI DI OPERE STRADALI: I prezzi sono relativi alle opere di manutenzione ordinaria e straordinaria di importo fino a 250.000 Euro e si riferiscono a lavori caratterizzati da situazioni di ordinaria accessibilità

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI: interventi di demolizione parziale o integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordonati o zanelle in pietra o cemento, del corpo e di sottofondo stradale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di conferimento a discarica autorizzata, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 003 - Tranciatura superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con martello idraulico ad uso manuale.

**Articolo:** 002 - per ogni 10 cm in piu' di larghezza dopo i primi 25 cm e fino ad una profondita' di 3 cm

**Prezzo a m:**

**€ 13,98458**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N09.012.001	Centralina oleodinamica con motore a benzina per demolitori idraulici - da 9,5 kW (13 HP)	ora	0,15000	0,43000	0,06450	
AT.N09.013.001	Martello demolitore oleodinamico, completo di tubi, raccordi e punta tranci asfalto o vanghetta - ad uso manuale massa 20 kg	ora	0,15000	2,50000	0,37500	
AT.N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,30000	10,20000	3,06000	
	<b>TOTALE AT</b>					3,49950
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,33000	4,09950	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,15000	23,04000	3,45600	
	<b>TOTALE RU</b>					7,55550
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					11,05500
B	Spese Generali 15,00% di A					1,65825
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03317
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,27132
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					13,98458
	Incidenza manodopera (%)					54,03%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 05.A03.004.001

**Tipologia:** 05 - MANUTENZIONI DI OPERE STRADALI: I prezzi sono relativi alle opere di manutenzione ordinaria e straordinaria di importo fino a 250.000 Euro e si riferiscono a lavori caratterizzati da situazioni di ordinaria accessibilità

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI: interventi di demolizione parziale o integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordoni o zanelle in pietra o cemento, del corpo e di sottofondo stradale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di conferimento a discarica autorizzata, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 004 - Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità' di cm 20.

**Articolo:** 001 - con martello demolitore

**Prezzo a m:** € 4,40731

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.012	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori 3000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,08200	2,95830	0,24258	
AT.N01.065.034	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore pneumatico silenziato completo di punte, tubi e raccordi massa 23 kg - 1 mese	ora	0,08200	2,00000	0,16400	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,08200	10,20000	0,83640	
	<b>TOTALE AT</b>					1,24298
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08200	27,33000	2,24106	
	<b>TOTALE RU</b>					2,24106
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					3,48404
B	Spese Generali 15,00% di A					0,52261
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01045
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,40066
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					4,40731
	Incidenza manodopera (%)					50,85%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 05.A03.004.002

**Tipologia:** 05 - MANUTENZIONI DI OPERE STRADALI: I prezzi sono relativi alle opere di manutenzione ordinaria e straordinaria di importo fino a 250.000 Euro e si riferiscono a lavori caratterizzati da situazioni di ordinaria accessibilità

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI: interventi di demolizione parziale o integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordonati o zanelle in pietra o cemento, del corpo e di sottofondo stradale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di conferimento a discarica autorizzata, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 004 - Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20.

**Articolo:** 002 - con sega diamantata

**Prezzo a m:** € 3,18837

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N09.011.001	Macchine per taglio asfalto e accessori - Fresa a motore a scoppio a disco diamantato, per taglio conglomerati bituminosi o cementizi, escluso disco.	ora	0,06000	3,98750	0,23925	
AT.N09.011.012	Macchine per taglio asfalto e accessori - Disco diamantato tagliasfalto D 40 cm	mm	0,00070	42,00000	0,02940	
AT.N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,06000	10,20000	0,61200	
	<b>TOTALE AT</b>					0,88065
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06000	27,33000	1,63980	
	<b>TOTALE RU</b>					1,63980
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					2,52045
B	Spese Generali 15,00% di A					0,37807
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00756
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,28985
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					3,18837
	Incidenza manodopera (%)					51,43%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 05.A03.004.003

**Tipologia:** 05 - MANUTENZIONI DI OPERE STRADALI: I prezzi sono relativi alle opere di manutenzione ordinaria e straordinaria di importo fino a 250.000 Euro e si riferiscono a lavori caratterizzati da situazioni di ordinaria accessibilità

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI: interventi di demolizione parziale o integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordoni o zanelle in pietra o cemento, del corpo e di sottofondo stradale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di conferimento a discarica autorizzata, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 004 - Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità' di cm 20.

**Articolo:** 003 - con scalpello meccanico semovente

**Prezzo a m:** € 1,74139

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N09.011.010	Macchine per taglio asfalto e accessori - Tagliasfalto a martello semovente con motore a scoppio	ora	0,03600	2,56875	0,09248	
AT.N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,03600	10,20000	0,36720	
	<b>TOTALE AT</b>					0,45968
RU						
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,03600	25,47000	0,91692	
	<b>TOTALE RU</b>					0,91692
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					1,37660
B	Spese Generali 15,00% di A					0,20649
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00413
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,15831
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					1,74139
	Incidenza manodopera (%)					52,65%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 05.A03.005.001

**Tipologia:** 05 - MANUTENZIONI DI OPERE STRADALI: I prezzi sono relativi alle opere di manutenzione ordinaria e straordinaria di importo fino a 250.000 Euro e si riferiscono a lavori caratterizzati da situazioni di ordinaria accessibilità

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI: interventi di demolizione parziale o integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordoni o zanelle in pietra o cemento, del corpo e di sottofondo stradale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di conferimento a discarica autorizzata, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 005 - Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta a Discarica Autorizzata od in aree indicate dal Progetto.

**Articolo:** 001 - con sottofondo in scampoli di pietra

**Prezzo a m³:**

**€ 36,17227**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.035	Macchine per movimento terra e accessori - Pala cingolata caricatrice potenza motore fino a 50 CV	ora	0,12000	15,68750	1,88250	
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,09600	19,95834	1,91600	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,21600	10,20000	2,20320	
AT.N02.014.016	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 15000 Kg e pu 10000 Kg, 2 assi (nolo a caldo)	ora	0,25000	50,17000	12,54250	
	<b>TOTALE AT</b>					18,54420
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09600	27,33000	2,62368	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,12000	27,33000	3,27960	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,18000	23,04000	4,14720	
	<b>TOTALE RU</b>					10,05048
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					28,59468
B	Spese Generali 15,00% di A					4,28920
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,08578
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,28839
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					36,17227
	Incidenza manodopera (%)					27,79%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 05.A03.005.002

**Tipologia:** 05 - MANUTENZIONI DI OPERE STRADALI: I prezzi sono relativi alle opere di manutenzione ordinaria e straordinaria di importo fino a 250.000 Euro e si riferiscono a lavori caratterizzati da situazioni di ordinaria accessibilità

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI: interventi di demolizione parziale o integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordoni o zanelle in pietra o cemento, del corpo e di sottofondo stradale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di conferimento a discarica autorizzata, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 005 - Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta a Discarica Autorizzata od in aree indicate dal Progetto.

**Articolo:** 002 - con sottofondo in cls

**Prezzo a m³:**

**€ 62,52804**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.035	Macchine per movimento terra e accessori - Pala cingolata caricatrice potenza motore fino a 50 CV	ora	0,14000	15,68750	2,19625	
AT.N01.001.202	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 15000 KG	ora	0,27000	22,91667	6,18750	
AT.N01.002.012	Accessori per demolizioni - Martellone oleodinamico completo di supporto e perni di fissaggio, punta o scalpello da applicare al braccio di miniescavatori, escavatori o terne da 1000 KG - 1 mese	ora	0,27000	7,35417	1,98563	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,41000	10,20000	4,18200	
AT.N02.014.016	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 15000 Kg e pu 10000 Kg, 2 assi (nolo a caldo)	ora	0,38000	50,17000	19,06460	
	<b>TOTALE AT</b>					33,61598
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,14000	27,33000	3,82620	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	27,33000	7,37910	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,20000	23,04000	4,60800	
	<b>TOTALE RU</b>					15,81330
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					49,42928
B	Spese Generali 15,00% di A					7,41439
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14829
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,68437
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					62,52804
	Incidenza manodopera (%)					25,29%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 05.A03.006.001

**Tipologia:** 05 - MANUTENZIONI DI OPERE STRADALI: I prezzi sono relativi alle opere di manutenzione ordinaria e straordinaria di importo fino a 250.000 Euro e si riferiscono a lavori caratterizzati da situazioni di ordinaria accessibilità

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI: interventi di demolizione parziale o integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordoni o zanelle in pietra o cemento, del corpo e di sottofondo stradale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di conferimento a discarica autorizzata, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 006 - Demolizione di sottofondo stradale, eseguita con mezzi meccanici con trasporto a Discarica Autorizzata o in aree indicate dal Progetto.

**Articolo:** 001 - in calcestruzzo

**Prezzo a m³:**

**€ 70,32828**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.037	Macchine per movimento terra e accessori - Pala cingolata caricatrice potenza motore oltre 126 CV	ora	0,14100	37,50000	5,28750	
AT.N01.001.202	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 15000 KG	ora	0,30000	22,91667	6,87500	
AT.N01.002.012	Accessori per demolizioni - Martellone oleodinamico completo di supporto e perni di fissaggio, punta o scalpello da applicare al braccio di miniescavatori, escavatori o terne da 1000 KG - 1 mese	ora	0,30000	7,35417	2,20625	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,44100	10,20000	4,49820	
AT.N02.014.016	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 15000 Kg e pu 10000 Kg, 2 assi (nolo a caldo)	ora	0,40000	50,17000	20,06800	
	<b>TOTALE AT</b>					38,93495
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,30000	27,33000	8,19900	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,14100	27,33000	3,85353	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,20000	23,04000	4,60800	
	<b>TOTALE RU</b>					16,66053
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					55,59548
B	Spese Generali 15,00% di A					8,33932
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16679
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,39348
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					70,32828
	Incidenza manodopera (%)					23,69%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 05.A03.007.001

**Tipologia:** 05 - MANUTENZIONI DI OPERE STRADALI: I prezzi sono relativi alle opere di manutenzione ordinaria e straordinaria di importo fino a 250.000 Euro e si riferiscono a lavori caratterizzati da situazioni di ordinaria accessibilità

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI: interventi di demolizione parziale o integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordoni o zanelle in pietra o cemento, del corpo e di sottofondo stradale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di conferimento a discarica autorizzata, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 007 - Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici con trasporto dei materiali di risulta a Discarica Autorizzata e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m.

**Articolo:** 001 - fino a 25 cm di larghezza

**Prezzo a m:**

**€ 6,00826**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.083	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore gommato con telaio rigido e quattro ruote motrici corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 50 CV	ora	0,02890	15,37500	0,44434	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,02890	10,20000	0,29478	
AT.N02.014.012	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 7500 Kg e pu 5000 Kg, 2 assi - (nolo a caldo)	ora	0,04720	51,54000	2,43269	
	<b>TOTALE AT</b>					3,17181
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02890	27,33000	0,78984	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,03420	23,04000	0,78797	
	<b>TOTALE RU</b>					1,57781
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					4,74961
B	Spese Generali 15,00% di A					0,71244
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01425
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,54621
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					6,00826
	Incidenza manodopera (%)					26,26%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 05.A03.007.002

**Tipologia:** 05 - MANUTENZIONI DI OPERE STRADALI: I prezzi sono relativi alle opere di manutenzione ordinaria e straordinaria di importo fino a 250.000 Euro e si riferiscono a lavori caratterizzati da situazioni di ordinaria accessibilità

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI: interventi di demolizione parziale o integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordoni o zanelle in pietra o cemento, del corpo e di sottofondo stradale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di conferimento a discarica autorizzata, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 007 - Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici con trasporto dei materiali di risulta a Discarica Autorizzata e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m.

**Articolo:** 002 - per una larghezza oltre 25 cm e fino a 45 cm

**Prezzo a m:**

**€ 7,82254**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.083	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore gommato con telaio rigido e quattro ruote motrici corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 50 CV	ora	0,03820	15,37500	0,58733	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,03820	10,20000	0,38964	
AT.N02.014.012	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 7500 Kg e pu 5000 Kg, 2 assi - (nolo a caldo)	ora	0,06110	51,54000	3,14909	
	<b>TOTALE AT</b>					4,12606
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03820	27,33000	1,04401	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,04400	23,04000	1,01376	
	<b>TOTALE RU</b>					2,05777
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					6,18383
B	Spese Generali 15,00% di A					0,92757
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01855
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,71114
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					7,82254
	Incidenza manodopera (%)					26,31%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 05.A03.008.001

**Tipologia:** 05 - MANUTENZIONI DI OPERE STRADALI: I prezzi sono relativi alle opere di manutenzione ordinaria e straordinaria di importo fino a 250.000 Euro e si riferiscono a lavori caratterizzati da situazioni di ordinaria accessibilità

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI: interventi di demolizione parziale o integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordoni o zanelle in pietra o cemento, del corpo e di sottofondo stradale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di conferimento a discarica autorizzata, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 008 - Demolizione di zanella con trasporto dei materiali di risulta a Discarica Autorizzata e/o con accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m.

**Articolo:** 001 - in pietra o in cemento.

**Prezzo a m²:**

**€ 19,61366**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.083	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore gommato con telaio rigido e quattro ruote motrici corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 50 CV	ora	0,09170	15,37500	1,40989	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,09170	10,20000	0,93534	
AT.N02.014.012	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 7500 Kg e pu 5000 Kg, 2 assi - (nolo a caldo)	ora	0,16200	51,54000	8,34948	
	<b>TOTALE AT</b>					10,69471
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09170	27,33000	2,50616	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	23,04000	2,30400	
	<b>TOTALE RU</b>					4,81016
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					15,50487
B	Spese Generali 15,00% di A					2,32573
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04651
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,78306
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					19,61366
	Incidenza manodopera (%)					24,52%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 05.A03.009.001

**Tipologia:** 05 - MANUTENZIONI DI OPERE STRADALI: I prezzi sono relativi alle opere di manutenzione ordinaria e straordinaria di importo fino a 250.000 Euro e si riferiscono a lavori caratterizzati da situazioni di ordinaria accessibilità

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI: interventi di demolizione parziale o integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordoni o zanelle in pietra o cemento, del corpo e di sottofondo stradale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di conferimento a discarica autorizzata, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 009 - Rimozione di pavimentazione, compreso letto di sabbia, con trasporto dei materiali di risulta a Discarica Autorizzata o in aree indicate dal Progetto e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m.

**Articolo:** 001 - in cubetti di porfido.

**Prezzo a m²:**

**€ 6,93596**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.037	Macchine per movimento terra e accessori - Pala cingolata caricatrice potenza motore oltre 126 CV	ora	0,01620	37,50000	0,60750	
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,02040	19,95834	0,40715	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,03660	10,20000	0,37332	
AT.N02.014.012	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 7500 Kg e pu 5000 Kg, 2 assi - (nolo a caldo)	ora	0,04650	51,54000	2,39661	
	<b>TOTALE AT</b>					3,78458
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01620	27,33000	0,44275	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02040	27,33000	0,55753	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,03030	23,04000	0,69811	
	<b>TOTALE RU</b>					1,69839
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					5,48297
B	Spese Generali 15,00% di A					0,82245
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01645
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,63054
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					6,93596
	Incidenza manodopera (%)					24,49%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 05.A03.009.002

**Tipologia:** 05 - MANUTENZIONI DI OPERE STRADALI: I prezzi sono relativi alle opere di manutenzione ordinaria e straordinaria di importo fino a 250.000 Euro e si riferiscono a lavori caratterizzati da situazioni di ordinaria accessibilità

**Capitolo:** A03 - DEMOLIZIONI: interventi di demolizione parziale o integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordoni o zanelle in pietra o cemento, del corpo e di sottofondo stradale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di conferimento a discarica autorizzata, compresi quelli a discarica speciale.

**Voce:** 009 - Rimozione di pavimentazione, compreso letto di sabbia, con trasporto dei materiali di risulta a Discarica Autorizzata o in aree indicate dal Progetto e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m.

**Articolo:** 002 - in lastricato di pietra arenaria o pietra forte con scalcinatura dei pezzi.

**Prezzo a m²:**

**€ 18,51437**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.037	Macchine per movimento terra e accessori - Pala cingolata caricatrice potenza motore oltre 126 CV	ora	0,02930	37,50000	1,09875	
AT.N01.001.202	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 15000 KG	ora	0,02930	22,91667	0,67146	
AT.N01.002.012	Accessori per demolizioni - Martellone oleodinamico completo di supporto e perni di fissaggio, punta o scalpello da applicare al braccio di miniescavatori, escavatori o terne da 1000 KG - 1 mese	ora	0,02930	7,35417	0,21548	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,05860	10,20000	0,59772	
AT.N02.014.012	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 7500 Kg e pu 5000 Kg, 2 assi - (nolo a caldo)	ora	0,14600	51,54000	7,52484	
	<b>TOTALE AT</b>					10,10825
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02930	27,33000	0,80077	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02930	27,33000	0,80077	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,12700	23,04000	2,92608	
	<b>TOTALE RU</b>					4,52762
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					14,63586
B	Spese Generali 15,00% di A					2,19538
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04391
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,68312
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					18,51437
	Incidenza manodopera (%)					24,45%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 05.A09.001.001

**Tipologia:** 05 - MANUTENZIONI DI OPERE STRADALI: I prezzi sono relativi alle opere di manutenzione ordinaria e straordinaria di importo fino a 250.000 Euro e si riferiscono a lavori caratterizzati da situazioni di ordinaria accessibilità

**Capitolo:** A09 - RINTERRI STRADALI: rinterro o riempimento di scavi o di buche per opere stradali, eseguiti con materiali privi di sostanze organiche compresi spianamenti, costipazione a strati di spessore non superiore a cm 30, bagnatura e ricarichi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 001 - Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo.

**Articolo:** 001 - con inerti provenienti dalla cernita del materiale escavato giacente nell'ambito del cantiere.

**Prezzo a m³:**

**€ 21,73463**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.084	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore gommato corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 90 CV	ora	0,05190	19,06250	0,98934	
AT.N01.003.050	Macchine per costipazione - Costipatore verticale manuale con motore a scoppio massa 72 Kg, costipazione 14 kN	ora	0,18000	2,32915	0,41925	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,23190	10,20000	2,36538	
AT.N02.014.012	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 7500 Kg e pu 5000 Kg, 2 assi - (nolo a caldo)	ora	0,06320	51,54000	3,25733	
	<b>TOTALE AT</b>					7,03130
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05190	27,33000	1,41843	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,18000	23,04000	4,14720	
	<b>TOTALE RU</b>					10,15023
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					17,18153
B	Spese Generali 15,00% di A					2,57723
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05154
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,97588
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					21,73463
	Incidenza manodopera (%)					46,70%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 05.A09.001.002

**Tipologia:** 05 - MANUTENZIONI DI OPERE STRADALI: I prezzi sono relativi alle opere di manutenzione ordinaria e straordinaria di importo fino a 250.000 Euro e si riferiscono a lavori caratterizzati da situazioni di ordinaria accessibilità

**Capitolo:** A09 - RINTERRI STRADALI: rinterro o riempimento di scavi o di buche per opere stradali, eseguiti con materiali privi di sostanze organiche compresi spianamenti, costipazione a strati di spessore non superiore a cm 30, bagnatura e ricarichi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 001 - Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo.

**Articolo:** 002 - materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5, A3 (ghiaio-sabbiosi), A7 (limo-argillosi) (C.N.R. UNI 10006 e 2332).

**Prezzo a m³:**

**€ 37,08335**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.084	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore gommato corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 90 CV	ora	0,05040	19,06250	0,96075	
AT.N01.003.062	Macchine per costipazione - Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa di 86 kg - 1 mese	ora	0,19200	1,25000	0,24000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,24240	10,20000	2,47248	
	<b>TOTALE AT</b>					3,67323
PR						
PR.P01.002.043	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5 (C.N.R. UNI EN 13242:2008, UNI EN ISO 14688-1:2003)	Tn	1,68000	8,89900	14,95032	
	<b>TOTALE PR</b>					14,95032
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05040	27,33000	1,37743	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,19200	25,47000	4,89024	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,19200	23,04000	4,42368	
	<b>TOTALE RU</b>					10,69135
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					29,31490
B	Spese Generali 15,00% di A					4,39724
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,08794
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,37121
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					37,08335
	Incidenza manodopera (%)					28,83%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 05.A09.001.003

**Tipologia:** 05 - MANUTENZIONI DI OPERE STRADALI: I prezzi sono relativi alle opere di manutenzione ordinaria e straordinaria di importo fino a 250.000 Euro e si riferiscono a lavori caratterizzati da situazioni di ordinaria accessibilità

**Capitolo:** A09 - RINTERRI STRADALI: rinterro o riempimento di scavi o di buche per opere stradali, eseguiti con materiali privi di sostanze organiche compresi spianamenti, costipazione a strati di spessore non superiore a cm 30, bagnatura e ricarichi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 001 - Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo.

**Articolo:** 003 - con materiale di scavo precedentemente depositato a bordo scavo.

**Prezzo a m³:**

**€ 17,23237**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.084	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore gommato corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 90 CV	ora	0,05000	19,06250	0,95313	
AT.N01.003.062	Macchine per costipazione - Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa di 86 kg - 1 mese	ora	0,18000	1,25000	0,22500	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,23000	10,20000	2,34600	
	<b>TOTALE AT</b>					3,52413
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05000	27,33000	1,36650	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,18000	23,04000	4,14720	
	<b>TOTALE RU</b>					10,09830
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					13,62243
B	Spese Generali 15,00% di A					2,04336
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04087
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,56658
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					17,23237
	Incidenza manodopera (%)					58,60%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 05.E07.001.001

**Tipologia:** 05 - MANUTENZIONI DI OPERE STRADALI: I prezzi sono relativi alle opere di manutenzione ordinaria e straordinaria di importo fino a 250.000 Euro e si riferiscono a lavori caratterizzati da situazioni di ordinaria accessibilità

**Capitolo:** E07 - SEGNALETICA STRADALE: segnaletica verticale in alluminio di qualsiasi dimensione composta di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 001 - Rimozione segnaletica verticale compreso l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà della Stazione appaltante, nei luoghi da questa indicati.

**Articolo:** 001 - di segnale esistente compreso sostegno.

**Prezzo a cad:**

**€ 15,32087**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.065.009	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore elettropneumatico potenza 1350 W	ora	0,11500	1,93750	0,22281	
AT.N02.014.010	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 6000 Kg e pu 3000 Kg, 2 assi - (nolo a caldo)	ora	0,06000	47,84000	2,87040	
	<b>TOTALE AT</b>					3,09321
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,11500	27,33000	3,14295	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,25500	23,04000	5,87520	
	<b>TOTALE RU</b>					9,01815
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					12,11136
B	Spese Generali 15,00% di A					1,81670
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03633
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,39281
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					15,32087
	Incidenza manodopera (%)					58,86%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 05.E07.001.002

**Tipologia:** 05 - MANUTENZIONI DI OPERE STRADALI: I prezzi sono relativi alle opere di manutenzione ordinaria e straordinaria di importo fino a 250.000 Euro e si riferiscono a lavori caratterizzati da situazioni di ordinaria accessibilità

**Capitolo:** E07 - SEGNALETICA STRADALE: segnaletica verticale in alluminio di qualsiasi dimensione composta di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 001 - Rimozione segnaletica verticale compreso l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà della Stazione appaltante, nei luoghi da questa indicati.

**Articolo:** 002 - di segnale installato su sostegno.

**Prezzo a cad:**

**€ 11,06318**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N02.014.010	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 6000 Kg e pu 3000 Kg, 2 assi - (nolo a caldo)	ora	0,06000	47,84000	2,87040	
	TOTALE AT					2,87040
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,25500	23,04000	5,87520	
	TOTALE RU					5,87520
A	TOTALE PARZIALE					8,74560
B	Spese Generali 15,00% di A					1,31184
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02624
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,00574
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					11,06318
	Incidenza manodopera (%)					53,11%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 05.E07.001.003

**Tipologia:** 05 - MANUTENZIONI DI OPERE STRADALI: I prezzi sono relativi alle opere di manutenzione ordinaria e straordinaria di importo fino a 250.000 Euro e si riferiscono a lavori caratterizzati da situazioni di ordinaria accessibilità

**Capitolo:** E07 - SEGNALETICA STRADALE: segnaletica verticale in alluminio di qualsiasi dimensione composta di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 001 - Rimozione segnaletica verticale compreso l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà della Stazione appaltante, nei luoghi da questa indicati.

**Articolo:** 003 - di segnale installato su due o più sostegni.

**Prezzo a cad:**

**€ 33,26393**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N02.014.010	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 6000 Kg e pu 3000 Kg, 2 assi - (nolo a caldo)	ora	0,12000	47,84000	5,74080	
	<b>TOTALE AT</b>					5,74080
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,28000	27,33000	7,65240	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,28000	23,04000	6,45120	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,28000	23,04000	6,45120	
	<b>TOTALE RU</b>					20,55480
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					26,29560
B	Spese Generali 15,00% di A					3,94434
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07889
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,02399
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					33,26393
	Incidenza manodopera (%)					61,79%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 05.E07.001.004

**Tipologia:** 05 - MANUTENZIONI DI OPERE STRADALI: I prezzi sono relativi alle opere di manutenzione ordinaria e straordinaria di importo fino a 250.000 Euro e si riferiscono a lavori caratterizzati da situazioni di ordinaria accessibilità

**Capitolo:** E07 - SEGNALETICA STRADALE: segnaletica verticale in alluminio di qualsiasi dimensione composta di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 001 - Rimozione segnaletica verticale compreso l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà della Stazione appaltante, nei luoghi da questa indicati.

**Articolo:** 004 - di segnale installato su portale.

**Prezzo a cad:**

**€ 63,70944**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N02.014.010	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 6000 Kg e pu 3000 Kg, 2 assi - (nolo a caldo)	ora	0,18100	47,84000	8,65904	
AT.N06.006.012	Piattaforme - Diesel a braccio telescopico altezza di lavoro 16 m - 1 mese	ora	0,33500	13,55000	4,53925	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,33500	10,20000	3,41700	
	<b>TOTALE AT</b>					16,61529
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,33500	27,33000	9,15555	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,33500	27,33000	9,15555	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,33500	23,04000	7,71840	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,33500	23,04000	7,71840	
	<b>TOTALE RU</b>					33,74790
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					50,36319
B	Spese Generali 15,00% di A					7,55448
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15109
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,79177
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					63,70944
	Incidenza manodopera (%)					52,97%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 05.E08.001.001

**Tipologia:** 05 - MANUTENZIONI DI OPERE STRADALI: I prezzi sono relativi alle opere di manutenzione ordinaria e straordinaria di importo fino a 250.000 Euro e si riferiscono a lavori caratterizzati da situazioni di ordinaria accessibilità

**Capitolo:** E08 - BARRIERE STRADALI: barriere conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 03/06/98, D.M. 11/06/99 e D.M. 21/06/2004), munite di marcatura CE in conformità alla norma europea armonizzata UNI EN 1317-5:2007+A1:2008 e successivi aggiornamenti, secondo quanto prescritto dal D.M. 28/06/2011, compreso infissioni in terreni sciolti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Esclusa la fornitura e il montaggio di tutte le componenti, dispositivi rifrangenti e i tratti terminali, escluso altresì la formazione eventuale di cordolo in cls.

**Voce:** 001 - Sostituzione di elementi di barriera metallica mediante smontaggio delle parti danneggiate o comunque da sostituire e posa delle nuove (fornitura di queste esclusa), su terreno o rilevato, di qualunque tipo e consistenza, esclusa formazione eventuale cordolo in cls, o su opera d'arte, compresi accatastamento e trasporto alle discariche autorizzate del materiale di risulta e pulizia dell'area dell'intervento.

**Articolo:** 001 - di barriera metallica per bordo laterale

**Prezzo a ml:** € 19,25220

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.020	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori 6000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,05600	5,50000	0,30800	
AT.N01.065.034	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore pneumatico silenziato completo di punte, tubi e raccordi massa 23 kg - 1 mese	ora	0,11200	2,00000	0,22400	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,05600	10,20000	0,57120	
AT.N02.014.020	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 (nolo a freddo)	ora	0,05600	6,87500	0,38500	
AT.N02.100.001	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per nolo a freddo mezzi trasporto	ora	0,05600	10,20000	0,57120	
AT.N06.018.003	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 5000 kg con momento massimo di sollevamento di 3000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m	ora	0,11200	2,26760	0,25397	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,11200	10,20000	1,14240	
	<b>TOTALE AT</b>					3,45577
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,16800	27,33000	4,59144	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05600	27,33000	1,53048	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,11200	27,33000	3,06096	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,11200	23,04000	2,58048	
	<b>TOTALE RU</b>					11,76336
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					15,21913
B	Spese Generali 15,00% di A					2,28287
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04566
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,75020
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					19,25220
	Incidenza manodopera (%)					61,10%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 05.E08.001.002

**Tipologia:** 05 - MANUTENZIONI DI OPERE STRADALI: I prezzi sono relativi alle opere di manutenzione ordinaria e straordinaria di importo fino a 250.000 Euro e si riferiscono a lavori caratterizzati da situazioni di ordinaria accessibilità

**Capitolo:** E08 - BARRIERE STRADALI: barriere conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 03/06/98, D.M. 11/06/99 e D.M. 21/06/2004), munite di marcatura CE in conformità alla norma europea armonizzata UNI EN 1317-5:2007+A1:2008 e successivi aggiornamenti, secondo quanto prescritto dal D.M. 28/06/2011, compreso infissioni in terreni sciolti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Esclusa la fornitura e il montaggio di tutte le componenti, dispositivi rifrangenti e i tratti terminali, escluso altresì la formazione eventuale di cordolo in cls.

**Voce:** 001 - Sostituzione di elementi di barriera metallica mediante smontaggio delle parti danneggiate o comunque da sostituire e posa delle nuove (fornitura di queste esclusa), su terreno o rilevato, di qualunque tipo e consistenza, esclusa formazione eventuale cordolo in cls, o su opera d'arte, compresi accatastamento e trasporto alle discariche autorizzate del materiale di risulta e pulizia dell'area dell'intervento.

**Articolo:** 002 - di barriera metallica per spartitraffico

**Prezzo a ml:** € 20,55386

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.020	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori 6000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,05900	5,50000	0,32450	
AT.N01.065.034	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore pneumatico silenziato completo di punte, tubi e raccordi massa 23 kg - 1 mese	ora	0,12100	2,00000	0,24200	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,05900	10,20000	0,60180	
AT.N02.014.020	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 (nolo a freddo)	ora	0,05900	6,87500	0,40563	
AT.N02.100.001	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per nolo a freddo mezzi trasporto	ora	0,05900	10,20000	0,60180	
AT.N06.018.003	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 5000 kg con momento massimo di sollevamento di 3000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m	ora	0,12000	2,26760	0,27211	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,12000	10,20000	1,22400	
	<b>TOTALE AT</b>					3,67184
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05900	27,33000	1,61247	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,12000	27,33000	3,27960	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,12000	23,04000	2,76480	
	<b>TOTALE RU</b>					12,57627
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					16,24811
B	Spese Generali 15,00% di A					2,43722
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04874
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,86853
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					20,55386
	Incidenza manodopera (%)					61,19%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 05.E08.001.003

**Tipologia:** 05 - MANUTENZIONI DI OPERE STRADALI: I prezzi sono relativi alle opere di manutenzione ordinaria e straordinaria di importo fino a 250.000 Euro e si riferiscono a lavori caratterizzati da situazioni di ordinaria accessibilità

**Capitolo:** E08 - BARRIERE STRADALI: barriere conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 03/06/98, D.M. 11/06/99 e D.M. 21/06/2004), munite di marcatura CE in conformità alla norma europea armonizzata UNI EN 1317-5:2007+A1:2008 e successivi aggiornamenti, secondo quanto prescritto dal D.M. 28/06/2011, compreso infissioni in terreni sciolti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Esclusa la fornitura e il montaggio di tutte le componenti, dispositivi rifrangenti e i tratti terminali, escluso altresì la formazione eventuale di cordolo in cls.

**Voce:** 001 - Sostituzione di elementi di barriera metallica mediante smontaggio delle parti danneggiate o comunque da sostituire e posa delle nuove (fornitura di queste esclusa), su terreno o rilevato, di qualunque tipo e consistenza, esclusa formazione eventuale cordolo in cls, o su opera d'arte, compresi accatastamento e trasporto alle discariche autorizzate del materiale di risulta e pulizia dell'area dell'intervento.

**Articolo:** 003 - di barriera metallica su opera d'arte, con piastra e tirafondi, per bordo ponte

**Prezzo a ml:**

**€ 32,02310**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.020	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori 6000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,06300	5,50000	0,34650	
AT.N01.065.034	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore pneumatico silenziato completo di punte, tubi e raccordi massa 23 kg - 1 mese	ora	0,12600	2,00000	0,25200	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,06300	10,20000	0,64260	
AT.N02.014.020	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 (nolo a freddo)	ora	0,06300	6,87500	0,43313	
AT.N02.100.001	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per nolo a freddo mezzi trasporto	ora	0,06300	10,20000	0,64260	
AT.N06.018.003	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 5000 kg con momento massimo di sollevamento di 3000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m	ora	0,12600	2,26760	0,28572	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,12600	10,20000	1,28520	
	<b>TOTALE AT</b>					3,88775
PR						
PR.P53.002.001	Componenti per barriere metalliche - resina bicomponente per tirafondi, in fusti da 5 kg	cad	0,08000	59,37000	4,74960	
	<b>TOTALE PR</b>					4,74960
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18900	27,33000	5,16537	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,12600	27,33000	3,44358	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,12600	27,33000	3,44358	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06300	27,33000	1,72179	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,12600	23,04000	2,90304	
	<b>TOTALE RU</b>					16,67736
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					25,31470
B	Spese Generali 15,00% di A					3,79720
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07594
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,91119
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					32,02310
	Incidenza manodopera (%)					52,08%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I01.001.001

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I01 - IMPIANTI IDRICO - SANITARI: Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreus China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

**Voce:** 001 - Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a vernice con nome produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da m 6,00. Compreso nel prezzo, l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali

**Articolo:** 001 - Ø 3/8'

**Prezzo a m:** € 8,38861

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P29.037.001	Tubo di acciaio senza saldatura zincato per collettori, colonne montanti e distribuzioni orizzontali (UNI EN 10255:2007) - Ø 3/8'	m	1,00000	2,35699	2,35699	
PR.P29.037.010	Tubo di acciaio senza saldatura zincato per collettori, colonne montanti e distribuzioni orizzontali (UNI EN 10255:2007) - Tubo di acciaio senza saldatura zincato per collettori, colonne montanti e distribuzioni orizzontali (UNI EN 10255:2007) - Incidenza su tubo in acciaio zincato per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, staffaggio, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø 3/8'. Incidenza 15%		0,15000	2,35699	0,35355	
	<b>TOTALE PR</b>					2,71054
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	0,07900	28,41000	2,24439	
RU.M02.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	0,07900	21,22000	1,67638	
	<b>TOTALE RU</b>					3,92077
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					6,63131
B	Spese Generali 15,00% di A					0,99470
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01989
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,76260
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					8,38861
	Incidenza manodopera (%)					46,74%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I01.001.002

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I01 - IMPIANTI IDRICO - SANITARI: Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreus China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

**Voce:** 001 - Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a vernice con nome produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da m 6,00. Compreso nel prezzo, l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali

**Articolo:** 002 - Ø 1/2'

**Prezzo a m:**

**€ 11,07733**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P29.037.002	Tubo di acciaio senza saldatura zincato per collettori, colonne montanti e distribuzioni orizzontali (UNI EN 10255:2007) - Ø 1/2'	m	1,00000	3,04000	3,04000	
PR.P29.037.011	Tubo di acciaio senza saldatura zincato per collettori, colonne montanti e distribuzioni orizzontali (UNI EN 10255:2007) - Tubo di acciaio senza saldatura zincato per collettori, colonne montanti e distribuzioni orizzontali (UNI EN 10255:2007) - Incidenza su tubo in acciaio zincato per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, staffaggio, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø 1/2'. Incidenza 15%		0,15000	3,04000	0,45600	
	<b>TOTALE PR</b>					3,49600
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	0,10600	28,41000	3,01146	
RU.M02.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	0,10600	21,22000	2,24932	
	<b>TOTALE RU</b>					5,26078
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					8,75678
B	Spese Generali 15,00% di A					1,31352
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02627
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,00703
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					11,07733
	Incidenza manodopera (%)					47,49%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I01.001.003

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I01 - IMPIANTI IDRICO - SANITARI: Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreus China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

**Voce:** 001 - Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a vernice con nome produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da m 6,00. Compreso nel prezzo, l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali

**Articolo:** 003 - Ø 3/4'

**Prezzo a m:**

**€ 14,69498**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P29.037.003	Tubo di acciaio senza saldatura zincato per collettori, colonne montanti e distribuzioni orizzontali (UNI EN 10255:2007) - Ø 3/4'	m	1,00000	3,28265	3,28265	
PR.P29.037.012	Tubo di acciaio senza saldatura zincato per collettori, colonne montanti e distribuzioni orizzontali (UNI EN 10255:2007) - Tubo di acciaio senza saldatura zincato per collettori, colonne montanti e distribuzioni orizzontali (UNI EN 10255:2007) - Incidenza su tubo in acciaio zincato per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, staffaggio, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø 3/4'. Incidenza 15%		0,15000	3,28265	0,49240	
	<b>TOTALE PR</b>					3,77505
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	0,15800	28,41000	4,48878	
RU.M02.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	0,15800	21,22000	3,35276	
	<b>TOTALE RU</b>					7,84154
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					11,61659
B	Spese Generali 15,00% di A					1,74249
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03485
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,33591
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					14,69498
	Incidenza manodopera (%)					53,36%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I01.001.004

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I01 - IMPIANTI IDRICO - SANITARI: Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreus China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

**Voce:** 001 - Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a vernice con nome produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da m 6,00. Compreso nel prezzo, l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali

**Articolo:** 004 - Ø 1'

**Prezzo a m:**

**€ 18,88384**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P29.037.004	Tubo di acciaio senza saldatura zincato per collettori, colonne montanti e distribuzioni orizzontali (UNI EN 10255:2007) - Ø 1'	m	1,00000	4,60845	4,60845	
PR.P29.037.013	Tubo di acciaio senza saldatura zincato per collettori, colonne montanti e distribuzioni orizzontali (UNI EN 10255:2007) - Tubo di acciaio senza saldatura zincato per collettori, colonne montanti e distribuzioni orizzontali (UNI EN 10255:2007) - Incidenza su tubo in acciaio zincato per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, staffaggio, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø 1'. Incidenza 15%		0,15000	4,60845	0,69127	
	<b>TOTALE PR</b>					5,29972
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	0,19400	28,41000	5,51154	
RU.M02.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	0,19400	21,22000	4,11668	
	<b>TOTALE RU</b>					9,62822
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					14,92794
B	Spese Generali 15,00% di A					2,23919
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04478
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,71671
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					18,88384
	Incidenza manodopera (%)					50,99%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I01.001.005

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I01 - IMPIANTI IDRICO - SANITARI: Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreus China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

**Voce:** 001 - Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a vernice con nome produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da m 6,00. Compreso nel prezzo, l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali

**Articolo:** 005 - Ø 2'

**Prezzo a m:**

**€ 27,42348**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P29.037.005	Tubo di acciaio senza saldatura zincato per collettori, colonne montanti e distribuzioni orizzontali (UNI EN 10255:2007) - Ø 2'	m	1,00000	9,35656	9,35656	
PR.P29.037.014	Tubo di acciaio senza saldatura zincato per collettori, colonne montanti e distribuzioni orizzontali (UNI EN 10255:2007) - Tubo di acciaio senza saldatura zincato per collettori, colonne montanti e distribuzioni orizzontali (UNI EN 10255:2007) - Incidenza su tubo in acciaio zincato per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, staffaggio, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø 2'. Incidenza 15%		0,15000	9,35656	1,40348	
	<b>TOTALE PR</b>					10,76004
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	0,22000	28,41000	6,25020	
RU.M02.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	0,22000	21,22000	4,66840	
	<b>TOTALE RU</b>					10,91860
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					21,67864
B	Spese Generali 15,00% di A					3,25180
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06504
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,49304
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					27,42348
	Incidenza manodopera (%)					39,81%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I01.002.001

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I01 - IMPIANTI IDRICO - SANITARI: Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreus China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

**Voce:** 002 - Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene con raccordi. Compresi staffe, sfridi e pezzi speciali :

**Articolo:** 001 - Ø (mm) 16 spessore (mm) 2,7

**Prezzo a m:**

**€ 6,26188**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P29.084.001	Tubi in polipropilene (PP-R SDR6) per acqua potabile - Ø (mm) 16 spessore (mm) 2,7	m	1,00000	0,98400	0,98400	
PR.P29.084.010	Tubi in polipropilene (PP-R SDR6) per acqua potabile - Tubi in polipropilene (PP-R SDR6) per acqua potabile - Incidenza su Tubo Polipropilene di adduzione per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø (mm) 16 spessore (mm) 2,7. Incidenza 50%		0,50000	0,98400	0,49200	
	<b>TOTALE PR</b>					1,47600
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	0,07000	28,41000	1,98870	
RU.M02.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	0,07000	21,22000	1,48540	
	<b>TOTALE RU</b>					3,47410
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					4,95010
B	Spese Generali 15,00% di A					0,74251
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01485
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,56926
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					6,26188
	Incidenza manodopera (%)					55,48%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I01.002.002

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I01 - IMPIANTI IDRICO - SANITARI: Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreus China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

**Voce:** 002 - Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene con raccordi. Compresi staffe, sfridi e pezzi speciali :

**Articolo:** 002 - Ø (mm) 20 spessore (mm) 3,4

**Prezzo a m:**

**€ 7,00243**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P29.084.002	Tubi in polipropilene (PP-R SDR6) per acqua potabile - Ø (mm) 20 spessore (mm) 3,4	m	1,00000	1,07650	1,07650	
PR.P29.084.011	Tubi in polipropilene (PP-R SDR6) per acqua potabile - Tubi in polipropilene (PP-R SDR6) per acqua potabile - Incidenza su Tubo Polipropilene di adduzione per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø (mm) 20 spessore (mm) 3,4. Incidenza 50%		0,50000	1,07650	0,53825	
	<b>TOTALE PR</b>					1,61475
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	0,07900	28,41000	2,24439	
RU.M02.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	0,07900	21,22000	1,67638	
	<b>TOTALE RU</b>					3,92077
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					5,53552
B	Spese Generali 15,00% di A					0,83033
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01661
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,63658
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					7,00243
	Incidenza manodopera (%)					55,99%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I01.002.003

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I01 - IMPIANTI IDRICO - SANITARI: Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreus China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

**Voce:** 002 - Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene con raccordi. Compresi staffe, sfridi e pezzi speciali :

**Articolo:** 003 - Ø (mm) 25 spessore (mm) 4,2

**Prezzo a m:**

**€ 9,05416**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P29.084.003	Tubi in polipropilene (PP-R SDR6) per acqua potabile - Ø (mm) 25 spessore (mm) 4,2	m	1,00000	1,86000	1,86000	
PR.P29.084.012	Tubi in polipropilene (PP-R SDR6) per acqua potabile - Tubi in polipropilene (PP-R SDR6) per acqua potabile - Incidenza su Tubo Polipropilene di adduzione per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø (mm) 25 spessore (mm) 4,2. Incidenza 50%		0,50000	1,86000	0,93000	
	<b>TOTALE PR</b>					2,79000
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	0,08800	28,41000	2,50008	
RU.M02.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	0,08800	21,22000	1,86736	
	<b>TOTALE RU</b>					4,36744
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					7,15744
B	Spese Generali 15,00% di A					1,07362
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02147
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,82311
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					9,05416
	Incidenza manodopera (%)					48,24%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I01.002.004

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I01 - IMPIANTI IDRICO - SANITARI: Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreus China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

**Voce:** 002 - Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene con raccordi. Compresi staffe, sfridi e pezzi speciali :

**Articolo:** 004 - Ø (mm) 32 spessore (mm) 5,4

**Prezzo a m:**

**€ 12,30944**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P29.084.004	Tubi in polipropilene (PP-R SDR6) per acqua potabile - Ø (mm) 32 spessore (mm) 5,4	m	1,00000	2,98000	2,98000	
PR.P29.084.013	Tubi in polipropilene (PP-R SDR6) per acqua potabile - Tubi in polipropilene (PP-R SDR6) per acqua potabile - Incidenza su Tubo Polipropilene di adduzione per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø (mm) 32 spessore (mm) 5,4. Incidenza 50%		0,50000	2,98000	1,49000	
	<b>TOTALE PR</b>					4,47000
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	0,10600	28,41000	3,01146	
RU.M02.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	0,10600	21,22000	2,24932	
	<b>TOTALE RU</b>					5,26078
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					9,73078
B	Spese Generali 15,00% di A					1,45962
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02919
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,11904
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					12,30944
	Incidenza manodopera (%)					42,74%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I01.003.001

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I01 - IMPIANTI IDRICO - SANITARI: Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreus China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

**Voce:** 003 - Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico sanitarie orizzontali e verticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi.

**Articolo:** 001 - Ø (mm) 16 spessore (mm) 2,25

**Prezzo a m:** € 7,16501

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P29.036.001	Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003-2:2011 strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato PE-X - Ø (mm) 16 spessore (mm) 2,25	m	1,00000	1,09497	1,09497	
PR.P29.036.011	Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003-2:2011 strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato PE-X - Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003-2:2011 strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato PE-X - Incidenza su Tubo Multistrato PE-X per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø (mm) 16 spessore (mm) 2,25. Incidenza 100%		1,00000	1,09497	1,09497	
	<b>TOTALE PR</b>					2,18994
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	0,07000	28,41000	1,98870	
RU.M02.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	0,07000	21,22000	1,48540	
	<b>TOTALE RU</b>					3,47410
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					5,66404
B	Spese Generali 15,00% di A					0,84961
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01699
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,65136
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					7,16501
	Incidenza manodopera (%)					48,49%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I01.003.002

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I01 - IMPIANTI IDRICO - SANITARI: Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreus China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

**Voce:** 003 - Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico sanitarie orizzontali e verticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi.

**Articolo:** 002 - Ø (mm) 20 spessore (mm) 2,5

**Prezzo a m:** € 9,94786

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P29.036.002	Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003-2:2011 strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato PE-X - Ø (mm) 20 spessore (mm) 2,5	m	1,00000	1,45046	1,45046	
PR.P29.036.012	Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003-2:2011 strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato PE-X - Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003-2:2011 strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato PE-X - Incidenza su Tubo Multistrato PE-X per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø (mm) 20 spessore (mm) 2,5. Incidenza 100%		1,00000	1,45046	1,45046	
	<b>TOTALE PR</b>					2,90092
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	0,10000	28,41000	2,84100	
RU.M02.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	0,10000	21,22000	2,12200	
	<b>TOTALE RU</b>					4,96300
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					7,86392
B	Spese Generali 15,00% di A					1,17959
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02359
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,90435
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					9,94786
	Incidenza manodopera (%)					49,89%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I01.003.003

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I01 - IMPIANTI IDRICO - SANITARI: Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreus China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

**Voce:** 003 - Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico sanitarie orizzontali e verticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi.

**Articolo:** 003 - Ø (mm) 26 spessore (mm) 3,0

**Prezzo a m:**

**€ 14,21761**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P29.036.003	Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003-2:2011 strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato PE-X - Ø (mm) 26 spessore (mm) 3,0	m	1,00000	2,64181	2,64181	
PR.P29.036.013	Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003-2:2011 strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato PE-X - Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003-2:2011 strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato PE-X - Incidenza su Tubo Multistrato PE-X per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø (mm) 26 spessore (mm) 3,0. Incidenza 100%		1,00000	2,64181	2,64181	
	<b>TOTALE PR</b>					5,28362
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	0,12000	28,41000	3,40920	
RU.M02.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	0,12000	21,22000	2,54640	
	<b>TOTALE RU</b>					5,95560
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					11,23922
B	Spese Generali 15,00% di A					1,68588
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03372
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,29251
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					14,21761
	Incidenza manodopera (%)					41,89%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I01.003.004

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I01 - IMPIANTI IDRICO - SANITARI: Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreus China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

**Voce:** 003 - Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico sanitarie orizzontali e verticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi.

**Articolo:** 004 - Ø (mm) 32 spessore (mm) 3,0

**Prezzo a m:**

**€ 18,64069**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P29.036.004	Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003-2:2011 strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato PE-X - Ø (mm) 32 spessore (mm) 3,0	m	1,00000	3,89376	3,89376	
PR.P29.036.014	Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003-2:2011 strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato PE-X - Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003-2:2011 strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato PE-X - Incidenza su Tubo Multistrato PE-X per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø (mm) 32 spessore (mm) 3,0. Incidenza 100%		1,00000	3,89376	3,89376	
	<b>TOTALE PR</b>					7,78752
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	0,14000	28,41000	3,97740	
RU.M02.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	0,14000	21,22000	2,97080	
	<b>TOTALE RU</b>					6,94820
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					14,73572
B	Spese Generali 15,00% di A					2,21036
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04421
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,69461
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					18,64069
	Incidenza manodopera (%)					37,27%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I01.003.005

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I01 - IMPIANTI IDRICO - SANITARI: Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreus China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

**Voce:** 003 - Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico sanitarie orizzontali e verticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi.

**Articolo:** 005 - Ø (mm) 40 spessore (mm) 3,5

**Prezzo a m:**

**€ 28,01747**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P29.036.005	Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003-2:2011 strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato PE-X - Ø (mm) 40 spessore (mm) 3,5	m	1,00000	7,60000	7,60000	
PR.P29.036.015	Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003-2:2011 strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato PE-X - Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003-2:2011 strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato PE-X - Incidenza su Tubo Multistrato PE-X per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø (mm) 40 spessore (mm) 3,5. Incidenza 100%		1,00000	7,60000	7,60000	
	<b>TOTALE PR</b>					15,20000
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	0,14000	28,41000	3,97740	
RU.M02.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	0,14000	21,22000	2,97080	
	<b>TOTALE RU</b>					6,94820
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					22,14820
B	Spese Generali 15,00% di A					3,32223
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06644
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,54704
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					28,01747
	Incidenza manodopera (%)					24,80%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I01.003.006

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I01 - IMPIANTI IDRICO - SANITARI: Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreus China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

**Voce:** 003 - Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico sanitarie orizzontali e verticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi.

**Articolo:** 006 - Ø (mm) 50 spessore (mm) 4,0

**Prezzo a m:**

**€ 33,88707**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P29.036.006	Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003-2:2011 strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato PE-X - Ø (mm) 50 spessore (mm) 4,0	m	1,00000	9,92000	9,92000	
PR.P29.036.016	Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003-2:2011 strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato PE-X - Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003-2:2011 strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato PE-X - Incidenza su Tubo Multistrato PE-X per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø (mm) 50 spessore (mm) 4,0. Incidenza 100%		1,00000	9,92000	9,92000	
	<b>TOTALE PR</b>					19,84000
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	0,14000	28,41000	3,97740	
RU.M02.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	0,14000	21,22000	2,97080	
	<b>TOTALE RU</b>					6,94820
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					26,78820
B	Spese Generali 15,00% di A					4,01823
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,08036
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,08064
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					33,88707
	Incidenza manodopera (%)					20,50%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I01.004.001

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I01 - IMPIANTI IDRICO - SANITARI: Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreus China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

**Voce:** 004 - Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543.

**Articolo:** 001 - lavabo a colonna dim. 65x50 in porcellana vetrificata (vitreus-china), completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a colonna; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc..

**Prezzo a cad:** € 195,14815

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P29.100.019	Apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali; dovrà essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessore rispondente alle norme UNI 4542:1986 e 4543-1/2:1986 - Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), per rubinetteria monoforo o a 3 fori, con esclusione della colonna a terra: delle dimensioni 65 x 50 cm	cad	1,00000	52,93000	52,93000	
PR.P29.101.022	Accessori per apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali. - Sifone a S cromato per bidet, con ispezione laterale, condotto e rosone a muro con piletta diametro 1"	cad	1,00000	11,53571	11,53571	
PR.P29.101.038	Accessori per apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali. - Mensola per lavabo coppia 25 cm	cad	1,00000	16,04000	16,04000	
PR.P29.101.054	Accessori per apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali. - Raccordi acqua calda e fredda	cad	1,00000	8,25000	8,25000	
	<b>TOTALE PR</b>					88,75571
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	1,32000	28,41000	37,50120	
RU.M02.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	1,32000	21,22000	28,01040	
	<b>TOTALE RU</b>					65,51160
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					154,26731
B	Spese Generali 15,00% di A					23,14010
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,46280
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					17,74074
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					195,14815
	Incidenza manodopera (%)					33,57%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I01.004.002

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I01 - IMPIANTI IDRICO - SANITARI: Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreus China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

**Voce:** 004 - Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543.

**Articolo:** 002 - lavabo da semincasso o da incasso in porcellana vetrificata (vitreus-china), completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a colonna; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.

**Prezzo a cad:**

**€ 297,99754**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P29.100.022	Apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali; dovrà essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessore rispondente alle norme UNI 4542:1986 e 4543-1/2:1986 - Lavabo da semincasso o da incasso cm. 65x52 in porcellana vetrificata (vitreus-china), completo di fori per la rubinetteria	cad	1,00000	128,43667	128,43667	
PR.P29.101.022	Accessori per apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali. - Sifone a S cromato per bidet, con ispezione laterale, condotto e rosone a muro con piletta diametro 1"	cad	1,00000	11,53571	11,53571	
PR.P29.101.054	Accessori per apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali. - Raccordi acqua calda e fredda	cad	1,00000	8,25000	8,25000	
	<b>TOTALE PR</b>					148,22238
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	1,76000	28,41000	50,00160	
RU.M02.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	1,76000	21,22000	37,34720	
	<b>TOTALE RU</b>					87,34880
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					235,57118
B	Spese Generali 15,00% di A					35,33568
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,70671
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					27,09069
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					297,99754
	Incidenza manodopera (%)					29,31%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I01.004.003

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I01 - IMPIANTI IDRICO - SANITARI: Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreus China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

**Voce:** 004 - Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543.

**Articolo:** 003 - bidet a pavimento in porcellana vetrificata (vitreous-china) a pianta di forma variabile o comunque conforme ai prodotti in uso nel mercato, con erogazione d'acqua mediante monoforo o a tre fori, oppure da diaframmi laterali, fornito e posto in opera. Sono compresi: i raccordi alle tubazioni d'allaccio per l'adduzione dell'acqua calda e fredda; le relative viti, per il fissaggio a pavimento comunque realizzato; l'assistenza muraria; le guarnizioni.

**Prezzo a cad:**

**€ 173,67673**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P29.100.010	Apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali; dovrà essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessore rispondente alle norme UNI 4542:1986 e 4543-1/2:1986 - Bidet in porcellana dura (vetrochina): monoforo o triforo con erogazione dalla rubinetteria o con erogazione dalla ceramica	cad	1,00000	44,69143	44,69143	
PR.P29.101.022	Accessori per apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali. - Sifone a S cromato per bidet, con ispezione laterale, condotto e rosone a muro con piletta diametro 1"	cad	1,00000	11,53571	11,53571	
PR.P29.101.038	Accessori per apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali. - Mensola per lavabo coppia 25 cm	cad	1,00000	16,04000	16,04000	
PR.P29.101.054	Accessori per apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali. - Raccordi acqua calda e fredda	cad	1,00000	8,25000	8,25000	
	<b>TOTALE PR</b>					80,51714
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	1,14400	28,41000	32,50104	
RU.M02.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	1,14400	21,22000	24,27568	
	<b>TOTALE RU</b>					56,77672
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					137,29386
B	Spese Generali 15,00% di A					20,59408
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,41188
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					15,78879
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					173,67673
	Incidenza manodopera (%)					32,69%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I01.004.005

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I01 - IMPIANTI IDRICO - SANITARI: Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreus China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

**Voce:** 004 - Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543.

**Articolo:** 005 - piatto per doccia in gres porcellanato (fire-clay) bianco delle dimensioni standard di mercato di circa cm 80x80, fornito e posto in opera, completo di piletta e griglia di scarico cromate, di raccordo alle tubazioni d'allaccio, con superficie antisdrucciolevole, da installare sopra pavimento a semincasso.

**Prezzo a cad:**

**€ 140,94681**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P29.100.016	Apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali; dovrà essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessore rispondente alle norme UNI 4542:1986 e 4543-1/2:1986 - Piatto doccia in fireclay colore bianco, scarico sull'angolo esterno, per installazione sopra pavimento: 80x80x10 cm.	cad	1,00000	54,75000	54,75000	
PR.P29.101.026	Accessori per apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali. - Sifone per doccia o vasca	cad	1,00000	12,99600	12,99600	
	<b>TOTALE PR</b>					67,74600
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	0,88000	28,41000	25,00080	
RU.M02.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	0,88000	21,22000	18,67360	
	<b>TOTALE RU</b>					43,67440
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					111,42040
B	Spese Generali 15,00% di A					16,71306
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,33426
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,81335
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					140,94681
	Incidenza manodopera (%)					30,99%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I01.004.007

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I01 - IMPIANTI IDRICO - SANITARI: Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreous China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

**Voce:** 004 - Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543.

**Articolo:** 007 - vaso igienico in porcellana vetrificata compreso di cassetta a parete per il lavaggio in vista in vitreous-china, il vaso è del tipo con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: il fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità, la cassetta di lavaggio sarà completa di batteria interna a funzionamento silenzioso; rubinetto d'interruzione; comando a maniglia o pulsante, grappe e guarnizioni di gomma; compreso il collegamento alla rete idrica esistente; il tubo di raccordo al vaso.

**Prezzo a cad:**

**€ 413,82147**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P29.100.004	Apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali; dovrà essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessore rispondente alle norme UNI 4542:1986 e 4543-1/2:1986 - Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) con cassetta per il lavaggio a parete in vista, con scarico a pavimento o a parete, compreso viti e borchie d'acciaio cromato, guarnizioni, sedile e coperchio di buona qualità, rubinetto d'interruzione e guarnizioni di gomma; la cassetta di lavaggio sarà completa di batteria interna a funzionamento silenzioso.	cad	1,00000	127,06000	127,06000	
PR.P29.101.007	Accessori per apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali. - Guarnizione troncoconica cassetta - vaso in gomma	cad	1,00000	1,73000	1,73000	
PR.P29.101.055	Accessori per apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali. - Collegamento alla rete acqua	cad	1,00000	132,83000	132,83000	
	<b>TOTALE PR</b>					261,62000
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	1,32000	28,41000	37,50120	
RU.M02.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	1,32000	21,22000	28,01040	
	<b>TOTALE RU</b>					65,51160
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					327,13160
B	Spese Generali 15,00% di A					49,06974
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,98139
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					37,62013
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					413,82147
	Incidenza manodopera (%)					15,83%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I01.004.008

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I01 - IMPIANTI IDRICO - SANITARI: Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreous China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

**Voce:** 004 - Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543.

**Articolo:** 008 - vaso igienico in porcellana vetrificata compreso di cassetta a zaino per il lavaggio in vitreous-china, il vaso è del tipo con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: il fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità, la cassetta di lavaggio sarà completa di batteria interna a funzionamento silenzioso; rubinetto d'interruzione e guarnizioni di gomma; compreso il collegamento alla rete idrica esistente.

**Prezzo a cad:**

**€ 446,34108**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P29.100.040	Apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali; dovrà essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessore rispondente alle norme UNI 4542:1986 e 4543-1/2:1986 - Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) con cassetta per il lavaggio a zaino, con scarico a pavimento o a parete, compreso viti e borchie d'acciaio cromato, guarnizioni, sedile e coperchio di buona qualità, rubinetto d'interruzione e guarnizioni di gomma; la cassetta di lavaggio sarà completa di batteria interna a funzionamento silenzioso.	cad	1,00000	132,66000	132,66000	
PR.P29.101.055	Accessori per apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali. - Collegamento alla rete acqua	cad	1,00000	132,83000	132,83000	
	<b>TOTALE PR</b>					265,49000
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	1,76000	28,41000	50,00160	
RU.M02.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	1,76000	21,22000	37,34720	
	<b>TOTALE RU</b>					87,34880
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					352,83880
B	Spese Generali 15,00% di A					52,92582
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,05852
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					40,57646
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					446,34108
	Incidenza manodopera (%)					19,57%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I01.004.009

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I01 - IMPIANTI IDRICO - SANITARI: Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreus China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

**Voce:** 004 - Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543.

**Articolo:** 009 - lavabo per disabili in porcellana vetrificata, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo con disegno ergonomico dotato di fronte concavo, bordi arrotondati, appoggia gomiti, paraspruzzi. Sono compresi: le staffe rigide per il fissaggio a parete; il relativo fissaggio con viti idonee per ogni tipo di muratura e/o cartongesso; il sifone di scarico con piletta e raccordo flessibile; il collegamento alle tubazioni di adduzione acqua e scarico. E' inoltre compreso il materiale di consumo e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico.

**Prezzo a cad:** € 261,88006

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P29.101.022	Accessori per apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali. - Sifone a S cromato per bidet, con ispezione laterale, condotto e rosone a muro con piletta diametro 1"	cad	1,00000	11,53571	11,53571	
PR.P29.101.054	Accessori per apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali. - Raccordi acqua calda e fredda	cad	1,00000	8,25000	8,25000	
PR.P29.103.040	Apparecchio sanitario per disabili ed accessori: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. - Lavabo in porcellana vetrificata (vitreous-china) per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, con disegno ergonomico dotato di fronte concavo, bordi arrotondati, appoggia gomiti e paraspruzzi, compreso staffe rigide per il fissaggio a parete.	cad	1,00000	121,72250	121,72250	
	<b>TOTALE PR</b>					141,50821
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	1,32000	28,41000	37,50120	
RU.M02.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	1,32000	21,22000	28,01040	
	<b>TOTALE RU</b>					65,51160
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					207,01981
B	Spese Generali 15,00% di A					31,05297
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,62106
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					23,80728
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					261,88006
	Incidenza manodopera (%)					25,02%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I01.004.010

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I01 - IMPIANTI IDRICO - SANITARI: Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreus China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

**Voce:** 004 - Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543.

**Articolo:** 010 - vaso igienico in porcellana vetrificata realizzato per disabili secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da vaso con disegno speciale a catino allungato, apertura anteriore per introduzione doccetta, altezza da pavimento di cm 50, sifone incorporato, cassetta di risciacquo a zaino, batteria di scarico, pulsante sulla cassetta o a distanza, sedile rimovibile in plastica, fornito e posto in opera. Sono compresi: il fissaggio con viti e borchie di acciaio cromato; le relative guarnizioni; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

**Prezzo a cad:**

**€ 560,76982**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P29.101.055	Accessori per apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali. - Collegamento alla rete acqua	cad	1,00000	132,83000	132,83000	
PR.P29.103.004	Apparecchio sanitario per disabili ed accessori: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. - Vaso igienico (WC/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile rimovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, completo di cassetta, batteria e comando di scarico di tipo agevolato installazione a pavimento, comprese viti e borchie di acciaio cromato e relative guarnizioni.	cad	1,00000	223,11750	223,11750	
	<b>TOTALE PR</b>					355,94750
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	1,76000	28,41000	50,00160	
RU.M02.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	1,76000	21,22000	37,34720	
	<b>TOTALE RU</b>					87,34880
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					443,29630
B	Spese Generali 15,00% di A					66,49444
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,32989
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					50,97907
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					560,76982
	Incidenza manodopera (%)					15,58%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I01.004.015

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I01 - IMPIANTI IDRICO - SANITARI: Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreus China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

**Voce:** 004 - Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543.

**Articolo:** 015 - vasca da bagno in metacrilato bianca delle dimensioni standard di mercato di circa cm 170x70 , del tipo da rivestimento, corredata di piletta o pozzetto sifonato, con coperchio cromato per lo scarico, rosetta di troppo pieno e relativo tubo, scarico automatico a pistone. Sono compresi: il raccordo alle tubazioni d'allaccio.

**Prezzo a cad:**

**€ 279,02307**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P29.100.012	Apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali; dovrà essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessore rispondente alle norme UNI 4542:1986 e 4543-1/2:1986 - Vasca da bagno da rivestire: in metacrilato bianca dimensioni 140 ÷ 170 x 75 cm	cad	1,00000	58,01000	58,01000	
PR.P29.101.027	Accessori per apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali. - Sifone da 1"1/4 in polipropilene grigio per vasca, con rosone cromato per troppopieno, scarico girevole con raccordo, con guarnizioni. Altezza livello d'acqua 50 mm piletta a salterello in ottone	cad	1,00000	88,80000	88,80000	
PR.P29.101.054	Accessori per apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali. - Raccordi acqua calda e fredda	cad	1,00000	8,25000	8,25000	
	<b>TOTALE PR</b>					155,06000
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	1,32000	28,41000	37,50120	
RU.M02.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	1,32000	21,22000	28,01040	
	<b>TOTALE RU</b>					65,51160
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					220,57160
B	Spese Generali 15,00% di A					33,08574
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,66171
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					25,36573
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					279,02307
	Incidenza manodopera (%)					23,48%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I01.005.001

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I01 - IMPIANTI IDRICO - SANITARI: Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreus China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

**Voce:** 005 - Attacco per lavatrice e/o lavastoviglie compresa apparecchiatura con rubinetto portagomma, attacco per scarico con sifone e piatto cromato, corredato di rete di scarico (PEHD) (ml 2) e adduzione di acqua calda e fredda (ml 2) :

**Articolo:** 001 - Con tubo in acciaio zincato senza saldatura Ø1/2'

**Prezzo a cad:**

**€ 89,71937**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P29.037.002	Tubo di acciaio senza saldatura zincato per collettori, colonne montanti e distribuzioni orizzontali (UNI EN 10255:2007) - Ø 1/2'	m	2,00000	3,04000	6,08000	
PR.P29.037.017	Tubo di acciaio senza saldatura zincato per collettori, colonne montanti e distribuzioni orizzontali (UNI EN 10255:2007) - Tubo di acciaio senza saldatura zincato per collettori, colonne montanti e distribuzioni orizzontali (UNI EN 10255:2007) - Incidenza su tubo in acciaio zincato per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, staffaggio, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø 1/2'. Incidenza 50%		1,00000	3,04000	3,04000	
PR.P29.083.002	Tubi per rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD : - Ø 40 mm.	m	2,00000	1,30000	2,60000	
PR.P29.083.018	Tubi per rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD : - Tubi per rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD : - Incidenza su Tubo PEHD per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø 40 mm. Incidenza 125%		2,50000	1,30000	3,25000	
PR.P29.101.045	Accessori per apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali. - Rubinetto per lavatrice con bocchettone portagomma cromato	cad	1,00000	4,16000	4,16000	
PR.P29.101.046	Accessori per apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali. - Sifone esterno per lavatrice e lavastoviglie, scatola di copertura 10,5 x 28,5 cm bianca, con imboccatura a gomito per il flessibile, scarico girevole diametro 40 mm, con fissaggi e guarnizioni, scarico orizzontale	cad	1,00000	8,12000	8,12000	
	<b>TOTALE PR</b>					27,25000
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	0,88000	28,41000	25,00080	
RU.M02.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	0,88000	21,22000	18,67360	
	<b>TOTALE RU</b>					43,67440
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					70,92440
B	Spese Generali 15,00% di A					10,63866
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,21277

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					8,15631
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					89,71937
	Incidenza manodopera (%)					48,68%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I01.005.002

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I01 - IMPIANTI IDRICO - SANITARI: Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreus China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

**Voce:** 005 - Attacco per lavatrice e/o lavastoviglie compresa apparecchiatura con rubinetto portagomma, attacco per scarico con sifone e piatto cromato, corredato di rete di scarico (PEHD) (ml 2) e adduzione di acqua calda e fredda (ml 2) :

**Articolo:** 002 - Con tubo in polipropilene Ø16

**Prezzo a cad:**

**€ 81,91685**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P29.083.002	Tubi per rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD : - Ø 40 mm.	m	2,00000	1,30000	2,60000	
PR.P29.083.018	Tubi per rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD : - Tubi per rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD : - Incidenza su Tubo PEHD per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø 40 mm. Incidenza 125%		2,50000	1,30000	3,25000	
PR.P29.084.001	Tubi in polipropilene (PP-R SDR6) per acqua potabile - Ø (mm) 16 spessore (mm) 2,7	m	2,00000	0,98400	1,96800	
PR.P29.084.010	Tubi in polipropilene (PP-R SDR6) per acqua potabile - Tubi in polipropilene (PP-R SDR6) per acqua potabile - Incidenza su Tubo Polipropilene di adduzione per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø (mm) 16 spessore (mm) 2,7. Incidenza 50%		1,00000	0,98400	0,98400	
PR.P29.101.045	Accessori per apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali. - Rubinetto per lavatrice con bocchettone portagomma cromato	cad	1,00000	4,16000	4,16000	
PR.P29.101.046	Accessori per apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali. - Sifone esterno per lavatrice e lavastoviglie, scatola di copertura 10,5 x 28,5 cm bianca, con imboccatura a gomito per il flessibile, scarico girevole diametro 40 mm, con fissaggi e guarnizioni, scarico orizzontale	cad	1,00000	8,12000	8,12000	
	<b>TOTALE PR</b>					21,08200
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	0,88000	28,41000	25,00080	
RU.M02.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	0,88000	21,22000	18,67360	
	<b>TOTALE RU</b>					43,67440
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					64,75640
B	Spese Generali 15,00% di A					9,71346
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,19427
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					7,44699
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					81,91685

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	Incidenza manodopera (%)					53,32%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I01.005.003

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I01 - IMPIANTI IDRICO - SANITARI: Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreus China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

**Voce:** 005 - Attacco per lavatrice e/o lavastoviglie compresa apparecchiatura con rubinetto portagomma, attacco per scarico con sifone e piatto cromato, corredato di rete di scarico (PEHD) (ml 2) e adduzione di acqua calda e fredda (ml 2) :

**Articolo:** 003 - Con tubo in multistrato Ø16

**Prezzo a cad:**

**€ 82,33798**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P29.036.001	Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003-2:2011 strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato PE-X - Ø (mm) 16 spessore (mm) 2,25	m	2,00000	1,09497	2,18994	
PR.P29.036.017	Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003-2:2011 strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato PE-X - Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003-2:2011 strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato PE-X - Incidenza su Tubo Multistrato PE-X per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø (mm) 16 spessore (mm) 2,25. Incidenza 50%		1,00000	1,09497	1,09497	
PR.P29.083.002	Tubi per rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD : - Ø 40 mm.	m	2,00000	1,30000	2,60000	
PR.P29.083.018	Tubi per rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD : - Tubi per rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD : - Incidenza su Tubo PEHD per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø 40 mm. Incidenza 125%		2,50000	1,30000	3,25000	
PR.P29.101.045	Accessori per apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali. - Rubinetto per lavatrice con bocchettone portagomma cromato	cad	1,00000	4,16000	4,16000	
PR.P29.101.046	Accessori per apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali. - Sifone esterno per lavatrice e lavastoviglie, scatola di copertura 10,5 x 28,5 cm bianca, con imboccatura a gomito per il flessibile, scarico girevole diametro 40 mm, con fissaggi e guarnizioni, scarico orizzontale	cad	1,00000	8,12000	8,12000	
	<b>TOTALE PR</b>					21,41491
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	0,88000	28,41000	25,00080	
RU.M02.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	0,88000	21,22000	18,67360	
	<b>TOTALE RU</b>					43,67440

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
A	TOTALE PARZIALE					65,08931
B	Spese Generali 15,00% di A					9,76340
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,19527
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					7,48527
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					82,33798
	Incidenza manodopera (%)					53,04%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I01.006.002

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I01 - IMPIANTI IDRICO - SANITARI: Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreus China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

**Voce:** 006 - Allacci

**Articolo:** 002 - Microschematura idrica per vaso wc in tubo in polipropilene saldabile PN 20 Ø 16 spessore mm 27, (distribuzione tradizionale) interna ai locali servizi igienici per l'adduzione dell'acqua fredda dai rubinetti d'intercettazione del locale a quelli dei singoli apparecchi, compresi raccordi

**Prezzo a cad:**

**€ 63,46353**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P29.084.001	Tubi in polipropilene (PP-R SDR6) per acqua potabile - Ø (mm) 16 spessore (mm) 2,7	m	4,00000	0,98400	3,93600	
PR.P29.084.017	Tubi in polipropilene (PP-R SDR6) per acqua potabile - Tubi in polipropilene (PP-R SDR6) per acqua potabile - Incidenza su Tubo Polipropilene di adduzione per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø (mm) 16 spessore (mm) 2,7. Incidenza 65%		2,60000	0,98400	2,55840	
	<b>TOTALE PR</b>					6,49440
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	0,88000	28,41000	25,00080	
RU.M02.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	0,88000	21,22000	18,67360	
	<b>TOTALE RU</b>					43,67440
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					50,16880
B	Spese Generali 15,00% di A					7,52532
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15051
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,76941
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					63,46353
	Incidenza manodopera (%)					68,82%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I01.006.003

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I01 - IMPIANTI IDRICO - SANITARI: Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreus China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

**Voce:** 006 - Allacci

**Articolo:** 003 - Microschematura idrica per vaso wc in tubo multistrato PN 10 Ø 16, spessore 2,25 mm, (distribuzione a ragno) interna ai locali servizi igienici per l'adduzione dell'acqua fredda dai collettori di distribuzione a quelli dei singoli apparecchi, compresi i raccordi

**Prezzo a cad:** € 67,16029

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P29.036.001	Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003-2:2011 strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato PE-X - Ø (mm) 16 spessore (mm) 2,25	m	4,00000	1,09497	4,37988	
PR.P29.036.018	Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003-2:2011 strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato PE-X - Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003-2:2011 strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato PE-X - Incidenza su Tubo Multistrato PE-X per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø (mm) 16 spessore (mm) 2,25. Incidenza 115%		4,60000	1,09497	5,03686	
	<b>TOTALE PR</b>					9,41674
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	0,88000	28,41000	25,00080	
RU.M02.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	0,88000	21,22000	18,67360	
	<b>TOTALE RU</b>					43,67440
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					53,09114
B	Spese Generali 15,00% di A					7,96367
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15927
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,10548
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					67,16029
	Incidenza manodopera (%)					65,03%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I01.006.005

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I01 - IMPIANTI IDRICO - SANITARI: Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreus China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

**Voce:** 006 - Allacci

**Articolo:** 005 - Microschematura idrica per apparecchio sanitario in tubo in polipropilene saldabile PN 20 Ø 16 spessore mm 27, (distribuzione tradizionale) interna ai locali servizi igienici per l'adduzione dell'acqua fredda e calda dai rubinetti d'intercettazione del locale a quelli dei singoli apparecchi, compresi raccordi ed isolante di tipo flessibile a cellule chiuse

**Prezzo a cad:**

**€ 101,74866**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P29.084.001	Tubi in polipropilene (PP-R SDR6) per acqua potabile - Ø (mm) 16 spessore (mm) 2,7	m	8,00000	0,98400	7,87200	
PR.P29.084.017	Tubi in polipropilene (PP-R SDR6) per acqua potabile - Tubi in polipropilene (PP-R SDR6) per acqua potabile - Incidenza su Tubo Polipropilene di adduzione per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø (mm) 16 spessore (mm) 2,7. Incidenza 65%		5,20000	0,98400	5,11680	
PR.P29.101.025	Accessori per apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali. - Guaina coibente in elastomero spessore 6 mm.	m	4,00000	0,48333	1,93332	
	<b>TOTALE PR</b>					14,92212
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	1,32000	28,41000	37,50120	
RU.M02.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	1,32000	21,22000	28,01040	
	<b>TOTALE RU</b>					65,51160
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					80,43372
B	Spese Generali 15,00% di A					12,06506
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,24130
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,24988
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					101,74866
	Incidenza manodopera (%)					64,39%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I01.006.006

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I01 - IMPIANTI IDRICO - SANITARI: Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreus China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

**Voce:** 006 - Allacci

**Articolo:** 006 - Microschematura idrica per apparecchio sanitario in tubo multistrato PN 10 Ø 16, spessore 2,25 mm, (distribuzione a ragno) interna ai locali servizi igienici per l'adduzione dell'acqua fredda e calda dai collettori di distribuzione a quelli dei singoli apparecchi, compresi raccordi ed isolante di tipo flessibile a cellule chiuse

**Prezzo a cad:**

**€ 107,08172**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P29.036.001	Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003-2:2011 strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato PE-X - Ø (mm) 16 spessore (mm) 2,25	m	8,00000	1,09497	8,75976	
PR.P29.036.018	Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003-2:2011 strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato PE-X - Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003-2:2011 strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato PE-X - Incidenza su Tubo Multistrato PE-X per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø (mm) 16 spessore (mm) 2,25. Incidenza 115%		9,20000	1,09497	10,07372	
PR.P29.101.025	Accessori per apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali. - Guaina coibente in elastomero spessore 6 mm.	m	0,63000	0,48333	0,30450	
	<b>TOTALE PR</b>					19,13798
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	1,32000	28,41000	37,50120	
RU.M02.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	1,32000	21,22000	28,01040	
	<b>TOTALE RU</b>					65,51160
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					84,64958
B	Spese Generali 15,00% di A					12,69744
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,25395
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,73470
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					107,08172
	Incidenza manodopera (%)					61,18%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I01.008.001

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I01 - IMPIANTI IDRICO - SANITARI: Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreus China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

**Voce:** 008 - Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi :

**Articolo:** 001 - Ø32 mm

**Prezzo a m:**

**€ 15,78543**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P29.083.001	Tubi per rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD : - Ø 32 mm.	m	1,00000	1,04000	1,04000	
PR.P29.083.010	Tubi per rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD : - Tubi per rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD : - Incidenza su Tubo PEHD per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m)Ø 32 mm. Incidenza 50%		0,50000	1,04000	0,52000	
	<b>TOTALE PR</b>					1,56000
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	0,22000	28,41000	6,25020	
RU.M02.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	0,22000	21,22000	4,66840	
	<b>TOTALE RU</b>					10,91860
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					12,47860
B	Spese Generali 15,00% di A					1,87179
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03744
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,43504
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					15,78543
	Incidenza manodopera (%)					69,17%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I01.008.002

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I01 - IMPIANTI IDRICO - SANITARI: Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreus China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

**Voce:** 008 - Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi :

**Articolo:** 002 - Ø40 mm

**Prezzo a m:**

**€ 17,40885**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P29.083.002	Tubi per rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD : - Ø 40 mm.	m	1,00000	1,30000	1,30000	
PR.P29.083.011	Tubi per rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD : - Tubi per rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD : - Incidenza su Tubo PEHD per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m)Ø 40 mm. Incidenza 50%		0,50000	1,30000	0,65000	
	<b>TOTALE PR</b>					1,95000
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	0,23800	28,41000	6,76158	
RU.M02.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	0,23800	21,22000	5,05036	
	<b>TOTALE RU</b>					11,81194
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					13,76194
B	Spese Generali 15,00% di A					2,06429
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04129
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,58262
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					17,40885
	Incidenza manodopera (%)					67,85%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I01.008.003

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I01 - IMPIANTI IDRICO - SANITARI: Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreus China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

**Voce:** 008 - Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi :

**Articolo:** 003 - Ø50 mm

**Prezzo a m:**

**€ 21,28072**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P29.083.003	Tubi per rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD : - Ø 50 mm.	m	1,00000	1,62000	1,62000	
PR.P29.083.012	Tubi per rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD : - Tubi per rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD : - Incidenza su Tubo PEHD per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m)Ø 50 mm. Incidenza 50%		0,50000	1,62000	0,81000	
	<b>TOTALE PR</b>					2,43000
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	0,29000	28,41000	8,23890	
RU.M02.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	0,29000	21,22000	6,15380	
	<b>TOTALE RU</b>					14,39270
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					16,82270
B	Spese Generali 15,00% di A					2,52341
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05047
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,93461
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					21,28072
	Incidenza manodopera (%)					67,63%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I01.008.004

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I01 - IMPIANTI IDRICO - SANITARI: Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreus China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

**Voce:** 008 - Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi :

**Articolo:** 004 - Ø63 mm

**Prezzo a m:**

**€ 23,32159**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P29.083.004	Tubi per rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD : - Ø 63 mm.	m	1,00000	2,10000	2,10000	
PR.P29.083.013	Tubi per rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD : - Tubi per rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD : - Incidenza su Tubo PEHD per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø 63 mm. Incidenza 50%		0,50000	2,10000	1,05000	
	<b>TOTALE PR</b>					3,15000
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	0,30800	28,41000	8,75028	
RU.M02.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	0,30800	21,22000	6,53576	
	<b>TOTALE RU</b>					15,28604
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					18,43604
B	Spese Generali 15,00% di A					2,76541
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05531
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,12014
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					23,32159
	Incidenza manodopera (%)					65,54%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I01.008.005

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I01 - IMPIANTI IDRICO - SANITARI: Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreus China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

**Voce:** 008 - Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi :

**Articolo:** 005 - Ø75 mm

**Prezzo a m:**

**€ 26,84300**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P29.083.005	Tubi per rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD : - Ø 75 mm.	m	1,00000	2,50000	2,50000	
PR.P29.083.014	Tubi per rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD : - Tubi per rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD : - Incidenza su Tubo PEHD per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø 75 mm. Incidenza 50%		0,50000	2,50000	1,25000	
	<b>TOTALE PR</b>					3,75000
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	0,35200	28,41000	10,00032	
RU.M02.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	0,35200	21,22000	7,46944	
	<b>TOTALE RU</b>					17,46976
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					21,21976
B	Spese Generali 15,00% di A					3,18296
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06366
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,44027
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					26,84300
	Incidenza manodopera (%)					65,08%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I01.008.006

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I01 - IMPIANTI IDRICO - SANITARI: Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreus China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

**Voce:** 008 - Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi :

**Articolo:** 006 - Ø90 mm

**Prezzo a m:**

**€ 31,46495**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P29.083.006	Tubi per rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD : - Ø 90 mm.	m	1,00000	3,48000	3,48000	
PR.P29.083.015	Tubi per rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD : - Tubi per rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD : - Incidenza su Tubo PEHD per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø 90 mm. Incidenza 50%		0,50000	3,48000	1,74000	
	<b>TOTALE PR</b>					5,22000
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	0,39600	28,41000	11,25036	
RU.M02.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	0,39600	21,22000	8,40312	
	<b>TOTALE RU</b>					19,65348
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					24,87348
B	Spese Generali 15,00% di A					3,73102
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07462
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,86045
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					31,46495
	Incidenza manodopera (%)					62,46%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I01.008.007

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I01 - IMPIANTI IDRICO - SANITARI: Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreus China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

**Voce:** 008 - Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi :

**Articolo:** 007 - Ø110 mm

**Prezzo a m:**

**€ 37,49106**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P29.083.007	Tubi per rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD : - Ø 110 mm.	m	1,00000	5,20000	5,20000	
PR.P29.083.016	Tubi per rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD : - Tubi per rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD : - Incidenza su Tubo PEHD per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø 110 mm. Incidenza 50%		0,50000	5,20000	2,60000	
	<b>TOTALE PR</b>					7,80000
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	0,44000	28,41000	12,50040	
RU.M02.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	0,44000	21,22000	9,33680	
	<b>TOTALE RU</b>					21,83720
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					29,63720
B	Spese Generali 15,00% di A					4,44558
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,08891
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,40828
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					37,49106
	Incidenza manodopera (%)					58,25%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I01.009.001

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I01 - IMPIANTI IDRICO - SANITARI: Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreus China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

**Voce:** 009 - Fornitura e posa in opera rete di scarico in polipropilene, conformi UNI EN 1451. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi.

**Articolo:** 001 - Ø 40 mm

**Prezzo a m:**

**€ 15,44846**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P29.097.001	Tubi in PP polipropilene per rete di scarico conformi alla norma UNI EN 1451 - Ø 40 mm.	m	1,00000	1,72267	1,72267	
PR.P29.097.010	Tubi in PP polipropilene per rete di scarico conformi alla norma UNI EN 1451 - Tubi in PP polipropilene per rete di scarico conformi alla norma UNI EN 1451 - Incidenza su tubo in PP polipropilene per rete di scarico per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, staffaggio, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø 40. Incidenza 50%		0,50000	1,72267	0,86134	
	<b>TOTALE PR</b>					2,58401
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	0,19400	28,41000	5,51154	
RU.M02.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	0,19400	21,22000	4,11668	
	<b>TOTALE RU</b>					9,62822
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					12,21223
B	Spese Generali 15,00% di A					1,83183
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03664
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,40441
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					15,44846
	Incidenza manodopera (%)					62,32%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I01.009.002

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I01 - IMPIANTI IDRICO - SANITARI: Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreus China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

**Voce:** 009 - Fornitura e posa in opera rete di scarico in polipropilene, conformi UNI EN 1451. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi.

**Articolo:** 002 - Ø 50 mm

**Prezzo a m:**

**€ 15,14063**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P29.097.002	Tubi in PP polipropilene per rete di scarico conformi alla norma UNI EN 1451 - Ø 50 mm.	m	1,00000	2,15600	2,15600	
PR.P29.097.011	Tubi in PP polipropilene per rete di scarico conformi alla norma UNI EN 1451 - Tubi in PP polipropilene per rete di scarico conformi alla norma UNI EN 1451 - Incidenza su tubo in PP polipropilene per rete di scarico per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, staffaggio, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø 50 mm. Incidenza 50%		0,50000	2,15600	1,07800	
	<b>TOTALE PR</b>					3,23400
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	0,17600	28,41000	5,00016	
RU.M02.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	0,17600	21,22000	3,73472	
	<b>TOTALE RU</b>					8,73488
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					11,96888
B	Spese Generali 15,00% di A					1,79533
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03591
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,37642
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					15,14063
	Incidenza manodopera (%)					57,69%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I01.009.003

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I01 - IMPIANTI IDRICO - SANITARI: Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreus China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

**Voce:** 009 - Fornitura e posa in opera rete di scarico in polipropilene, conformi UNI EN 1451. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi.

**Articolo:** 003 - Ø 75 mm

**Prezzo a m:**

**€ 22,17079**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P29.097.003	Tubi in PP polipropilene per rete di scarico conformi alla norma UNI EN 1451 - Ø 75 mm.	m	1,00000	2,94933	2,94933	
PR.P29.097.012	Tubi in PP polipropilene per rete di scarico conformi alla norma UNI EN 1451 - Tubi in PP polipropilene per rete di scarico conformi alla norma UNI EN 1451 - Incidenza su tubo in PP polipropilene per rete di scarico per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, staffaggio, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø 75 mm. Incidenza 50%		0,50000	2,94933	1,47467	
	<b>TOTALE PR</b>					4,42400
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	0,26400	28,41000	7,50024	
RU.M02.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	0,26400	21,22000	5,60208	
	<b>TOTALE RU</b>					13,10232
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					17,52632
B	Spese Generali 15,00% di A					2,62895
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05258
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,01553
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					22,17079
	Incidenza manodopera (%)					59,10%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I01.009.004

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I01 - IMPIANTI IDRICO - SANITARI: Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreus China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

**Voce:** 009 - Fornitura e posa in opera rete di scarico in polipropilene, conformi UNI EN 1451. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi.

**Articolo:** 004 - Ø 90 mm

**Prezzo a m:**

**€ 22,39715**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P29.097.004	Tubi in PP polipropilene per rete di scarico conformi alla norma UNI EN 1451 - Ø 90 mm.	m	1,00000	4,52444	4,52444	
PR.P29.097.013	Tubi in PP polipropilene per rete di scarico conformi alla norma UNI EN 1451 - Tubi in PP polipropilene per rete di scarico conformi alla norma UNI EN 1451 - Incidenza su tubo in PP polipropilene per rete di scarico per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, staffaggio, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø 90 mm. Incidenza 50%		0,50000	4,52444	2,26222	
	<b>TOTALE PR</b>					6,78666
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	0,22000	28,41000	6,25020	
RU.M02.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	0,22000	21,22000	4,66840	
	<b>TOTALE RU</b>					10,91860
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					17,70526
B	Spese Generali 15,00% di A					2,65579
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05312
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,03610
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					22,39715
	Incidenza manodopera (%)					48,75%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I01.009.005

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I01 - IMPIANTI IDRICO - SANITARI: Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreus China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

**Voce:** 009 - Fornitura e posa in opera rete di scarico in polipropilene, conformi UNI EN 1451. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi.

**Articolo:** 005 - Ø 110 mm

**Prezzo a m:**

**€ 29,58034**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P29.097.005	Tubi in PP polipropilene per rete di scarico conformi alla norma UNI EN 1451 - Ø 110 mm.	m	1,00000	6,25867	6,25867	
PR.P29.097.014	Tubi in PP polipropilene per rete di scarico conformi alla norma UNI EN 1451 - Tubi in PP polipropilene per rete di scarico conformi alla norma UNI EN 1451 - Incidenza su tubo in PP polipropilene per rete di scarico per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, staffaggio, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø 110 mm. Incidenza 50%		0,50000	6,25867	3,12934	
	<b>TOTALE PR</b>					9,38801
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	0,28200	28,41000	8,01162	
RU.M02.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	0,28200	21,22000	5,98404	
	<b>TOTALE RU</b>					13,99566
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					23,38367
B	Spese Generali 15,00% di A					3,50755
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07015
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,68912
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					29,58034
	Incidenza manodopera (%)					47,31%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I01.009.006

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I01 - IMPIANTI IDRICO - SANITARI: Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreus China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

**Voce:** 009 - Fornitura e posa in opera rete di scarico in polipropilene, conformi UNI EN 1451. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi.

**Articolo:** 006 - Ø 125 mm

**Prezzo a m:**

**€ 41,35181**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P29.097.006	Tubi in PP polipropilene per rete di scarico conformi alla norma UNI EN 1451 - Ø 125 mm.	m	1,00000	8,97200	8,97200	
PR.P29.097.015	Tubi in PP polipropilene per rete di scarico conformi alla norma UNI EN 1451 - Tubi in PP polipropilene per rete di scarico conformi alla norma UNI EN 1451 - Incidenza su tubo in PP polipropilene per rete di scarico per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, staffaggio, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø 125 mm. Incidenza 50%		0,50000	8,97200	4,48600	
	<b>TOTALE PR</b>					13,45800
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	0,41400	28,41000	11,76174	
RU.M02.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	0,35200	21,22000	7,46944	
	<b>TOTALE RU</b>					19,23118
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					32,68918
B	Spese Generali 15,00% di A					4,90338
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09807
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,75926
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					41,35181
	Incidenza manodopera (%)					46,51%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.005.001

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 005 - Installazione di serbatoio in pressione per accumulo di liquidi alimentari o fluidi in genere (acqua calda sanitaria, acqua refrigerata, ecc.), costituito da serbatoio verticale in acciaio zincato, pressione max di esercizio 8,0 bar, corredato di coibentazione in poliuretano rivestito in PVC, comprensivo di rubinetto di scarico a sfera DN20, valvola automatica di sfiato aria, opere di fissaggio e collegamenti idraulici.

**Articolo:** 001 - capacità l 1000

**Prezzo a cad:**

**€ 1.227,85116**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.082.001	Serbatoio verticale in acciaio zincato, pressione max di esercizio 8,0 bar, corredato di coibentazione in poliuretano rivestito in PVC, completo di 1 valvola a sfera filettata FF DN20, 1 valvola automatica di sfiato aria DN15 con rubinetto di intercettazione automatico - capacità 1000 lt	cad	1,00000	777,11333	777,11333	
	<b>TOTALE PR</b>					777,11333
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	4,00000	24,74000	98,96000	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	4,00000	23,64000	94,56000	
	<b>TOTALE RU</b>					193,52000
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					970,63333
B	Spese Generali 15,00% di A					145,59500
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					2,91190
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					111,62283
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					1.227,85116
	Incidenza manodopera (%)					15,76%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.006.001

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 006 - Installazione di giunto di dilatazione antivibrante per impianti a gas, realizzato con soffietto in acciaio inox, pressione max 1000 mbar, conforme alle vigenti normative, attacchi filettati fino al DN 50, flangiati da DN 65 a DN 100, completo di controflange, bulloni e guarnizioni.

**Articolo:** 001 - DN 40

**Prezzo a cad:** € 45,00364

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.109.001	Giunto di dilatazione con soffietto in acciaio inox, per temperature sino a 300 °C, flangiato PN 16, certificato ISO 9001: - diametro 40 mm	cad	1,00000	25,90000	25,90000	
	<b>TOTALE PR</b>					25,90000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,20000	24,74000	4,94800	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,20000	23,64000	4,72800	
	<b>TOTALE RU</b>					9,67600
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					35,57600
B	Spese Generali 15,00% di A					5,33640
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,10673
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,09124
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					45,00364
	Incidenza manodopera (%)					21,50%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.007.001

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 007 - Installazione di elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 giri/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110° C, PN 6, grado di protezione IP 55, completa di raccordi a tre pezzi oppure controflange con guarnizioni e bulloni, esclusi i collegamenti elettrici.

**Articolo:** 001 - Portata (Q) = 0,0 mc/h - Prevalenza (H) = 0,72 bar - Diametro nominale (DN) = mm 32

**Prezzo a cad:**

**€ 812,49685**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.084.001	Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 giri/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110° C, PN 6, grado di protezione IP 55 - Portata (Q) = 0,0/ 2,0/ 4,0 mc/h - Prevalenza (H) = 0,72/0,60/0,39 bar - Completa di bocchettoni a tre pezzi - DN 32	cad	1,00000	593,91000	593,91000	
	<b>TOTALE PR</b>					593,91000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	1,00000	24,74000	24,74000	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	1,00000	23,64000	23,64000	
	<b>TOTALE RU</b>					48,38000
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					642,29000
B	Spese Generali 15,00% di A					96,34350
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,92687
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					73,86335
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					812,49685
	Incidenza manodopera (%)					5,95%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.010.001

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 010 - Fornitura e posa in opera di impianto solare di produzione acqua calda sanitaria a circolazione forzata costituito da pannelli solari piani ad elevata efficienza delle dimensioni di circa 2,2 mq ciascuno, accessori di fissaggio dei collettori per tetti piani o inclinati, bollitore solare bivalente remoto con rivestimento isolante, gruppo di circolazione con elettropompa di adeguate caratteristiche, termostato differenziale completo di sonde, valvole di intercettazione, di carico, di scarico, set di sfiato aria, tubazioni di collegamento isolate termicamente fino ad una distanza massima collettori-serbatoio di 15 metri, compresi i collegamenti idraulici ed elettrici e le opere di fissaggio

**Articolo:** 001 - 2 pannelli e serbatoio da l 300

**Prezzo a cad:**

**€ 4.085,93735**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.085.001	Kit per impianto solare di produzione acqua calda sanitaria a circolazione forzata costituito da pannelli solari piani ad elevata efficienza, dim. 2,2 mq, accessori di fissaggio dei collettori per tetti piani o inclinati, bollitore solare bivalente remoto con rivestimento isolante, gruppo di circolazione con elettropompa di adeguate caratteristiche, termostato differenziale completo di sonde, valvole di intercettazione, di carico, di scarico, set di sfiato aria, raccordi vari e liquido termovettore. Completo di tubazioni flessibili (15m), diam. 15 mm., preisolate con guaina resistente ai raggi UV e a temperature fino a 170 °C e complete di cablaggio per sonda solare. - 2 pannelli e serbatoio da 300 litri	cad	1,00000	2.262,39000	2.262,39000	
	<b>TOTALE PR</b>					2.262,39000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	20,00000	24,74000	494,80000	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	20,00000	23,64000	472,80000	
	<b>TOTALE RU</b>					967,60000
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					3.229,99000
B	Spese Generali 15,00% di A					484,49850
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					9,68997
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					371,44885
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					4.085,93735
	Incidenza manodopera (%)					23,68%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.011.001

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 011 - Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 w/m3, cl. 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante.

**Articolo:** 001 - spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 10

**Prezzo a m:** € 3,52619

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.050.001	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - A cellule chiuse mm 9x10	m	1,10000	0,33500	0,36850	
	<b>TOTALE PR</b>					0,36850
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,05000	24,74000	1,23700	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,05000	23,64000	1,18200	
	<b>TOTALE RU</b>					2,41900
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					2,78750
B	Spese Generali 15,00% di A					0,41812
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00836
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,32056
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					3,52619
	Incidenza manodopera (%)					68,60%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.011.002

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 011 - Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 w/m3, cl. 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante.

**Articolo:** 002 - spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 12

**Prezzo a m:** € 3,53315

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.050.002	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - A cellule chiuse mm 9x12	m	1,10000	0,34000	0,37400	
	<b>TOTALE PR</b>					0,37400
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,05000	24,74000	1,23700	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,05000	23,64000	1,18200	
	<b>TOTALE RU</b>					2,41900
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					2,79300
B	Spese Generali 15,00% di A					0,41895
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00838
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,32120
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					3,53315
	Incidenza manodopera (%)					68,47%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.011.003

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 011 - Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 w/m3, cl. 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante.

**Articolo:** 003 - spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 14

**Prezzo a m:** € 3,54706

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.050.003	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - A cellule chiuse mm 9x14	m	1,10000	0,35000	0,38500	
	<b>TOTALE PR</b>					0,38500
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,05000	24,74000	1,23700	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,05000	23,64000	1,18200	
	<b>TOTALE RU</b>					2,41900
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					2,80400
B	Spese Generali 15,00% di A					0,42060
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00841
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,32246
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					3,54706
	Incidenza manodopera (%)					68,20%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.011.004

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 011 - Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 w/m3, cl. 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante.

**Articolo:** 004 - spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 17 (3/8")

**Prezzo a m:** € 4,20081

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.050.004	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - A cellule chiuse mm 9x17 (3/8')	m	1,10000	0,38000	0,41800	
	<b>TOTALE PR</b>					0,41800
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,06000	24,74000	1,48440	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,06000	23,64000	1,41840	
	<b>TOTALE RU</b>					2,90280
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					3,32080
B	Spese Generali 15,00% di A					0,49812
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00996
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,38189
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					4,20081
	Incidenza manodopera (%)					69,10%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.011.005

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 011 - Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 w/m3, cl. 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante.

**Articolo:** 005 - spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 22 (1/2")

**Prezzo a m:**

**€ 4,21473**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.050.005	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - A cellule chiuse mm 9x22 (1/2')	m	1,10000	0,39000	0,42900	
	<b>TOTALE PR</b>					0,42900
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,06000	24,74000	1,48440	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,06000	23,64000	1,41840	
	<b>TOTALE RU</b>					2,90280
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					3,33180
B	Spese Generali 15,00% di A					0,49977
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01000
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,38316
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					4,21473
	Incidenza manodopera (%)					68,87%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.011.006

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 011 - Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 w/m3, cl. 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante.

**Articolo:** 006 - spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 27 (3/4")

**Prezzo a m:** € 4,21473

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.050.006	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - A cellule chiuse mm 9x27 (3/4')	m	1,10000	0,39000	0,42900	
	<b>TOTALE PR</b>					0,42900
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,06000	24,74000	1,48440	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,06000	23,64000	1,41840	
	<b>TOTALE RU</b>					2,90280
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					3,33180
B	Spese Generali 15,00% di A					0,49977
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01000
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,38316
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					4,21473
	Incidenza manodopera (%)					68,87%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.011.007

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 011 - Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 w/m3, cl. 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante.

**Articolo:** 007 - spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 34 (1")

**Prezzo a m:** € 5,02154

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.050.007	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - A cellule chiuse mm 9x34 (1')	m	1,10000	0,53000	0,58300	
	<b>TOTALE PR</b>					0,58300
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,07000	24,74000	1,73180	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,07000	23,64000	1,65480	
	<b>TOTALE RU</b>					3,38660
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					3,96960
B	Spese Generali 15,00% di A					0,59544
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01191
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,45650
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					5,02154
	Incidenza manodopera (%)					67,44%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.011.008

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 011 - Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 w/m3, cl. 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante.

**Articolo:** 008 - spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 42 (1.1/4")

**Prezzo a m:** € 5,22964

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.050.008	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - A cellule chiuse mm 9x42 (1' 1/4)	m	1,15000	0,65000	0,74750	
	<b>TOTALE PR</b>					0,74750
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,07000	24,74000	1,73180	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,07000	23,64000	1,65480	
	<b>TOTALE RU</b>					3,38660
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					4,13410
B	Spese Generali 15,00% di A					0,62012
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01240
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,47542
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					5,22964
	Incidenza manodopera (%)					64,76%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.011.009

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 011 - Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 w/m3, cl. 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante.

**Articolo:** 009 - spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 48 (1.1/2")

**Prezzo a m:** € 5,95802

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.050.009	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - A cellule chiuse mm 9x48 (1' 1/2)	m	1,15000	0,73000	0,83950	
	<b>TOTALE PR</b>					0,83950
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,08000	24,74000	1,97920	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,08000	23,64000	1,89120	
	<b>TOTALE RU</b>					3,87040
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					4,70990
B	Spese Generali 15,00% di A					0,70648
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01413
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,54164
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					5,95802
	Incidenza manodopera (%)					64,96%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.011.010

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 011 - Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 w/m3, cl. 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante.

**Articolo:** 010 - spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 60 (2")

**Prezzo a m:** € 6,27807

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.050.010	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - A cellule chiuse mm 9x60 (2')	m	1,15000	0,95000	1,09250	
	<b>TOTALE PR</b>					1,09250
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,08000	24,74000	1,97920	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,08000	23,64000	1,89120	
	<b>TOTALE RU</b>					3,87040
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					4,96290
B	Spese Generali 15,00% di A					0,74444
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01489
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,57073
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					6,27807
	Incidenza manodopera (%)					61,65%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.011.011

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 011 - Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 w/m3, cl. 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante.

**Articolo:** 011 - spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 76 (2.1/2")

**Prezzo a m:** € 7,99670

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.050.011	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - A cellule chiuse mm 9x76 ( 2' 1/2)	m	1,15000	1,29000	1,48350	
	<b>TOTALE PR</b>					1,48350
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,10000	24,74000	2,47400	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,10000	23,64000	2,36400	
	<b>TOTALE RU</b>					4,83800
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					6,32150
B	Spese Generali 15,00% di A					0,94823
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01896
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,72697
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					7,99670
	Incidenza manodopera (%)					60,50%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.011.012

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 011 - Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 w/m3, cl. 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante.

**Articolo:** 012 - spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 88 (3")

**Prezzo a m:**

**€ 9,77719**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.050.012	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - A cellule chiuse mm 9x88 (3')	m	1,18000	1,63000	1,92340	
	<b>TOTALE PR</b>					1,92340
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,12000	24,74000	2,96880	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,12000	23,64000	2,83680	
	<b>TOTALE RU</b>					5,80560
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					7,72900
B	Spese Generali 15,00% di A					1,15935
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02319
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,88884
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					9,77719
	Incidenza manodopera (%)					59,38%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.011.013

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 011 - Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 w/m3, cl. 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante.

**Articolo:** 013 - spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 114 (4")

**Prezzo a m:**

**€ 11,40195**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.050.013	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - A cellule chiuse mm 9x114 (4")	m	1,20000	2,27000	2,72400	
	<b>TOTALE PR</b>					2,72400
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,13000	24,74000	3,21620	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,13000	23,64000	3,07320	
	<b>TOTALE RU</b>					6,28940
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					9,01340
B	Spese Generali 15,00% di A					1,35201
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02704
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,03654
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					11,40195
	Incidenza manodopera (%)					55,16%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.011.014

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 011 - Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 w/m3, cl. 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante.

**Articolo:** 014 - spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 139 (5")

**Prezzo a m:**

**€ 15,92003**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.050.014	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - A cellule chiuse mm 9x139 (5")	m	1,20000	4,44000	5,32800	
	<b>TOTALE PR</b>					5,32800
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,15000	24,74000	3,71100	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,15000	23,64000	3,54600	
	<b>TOTALE RU</b>					7,25700
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					12,58500
B	Spese Generali 15,00% di A					1,88775
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03776
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,44728
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					15,92003
	Incidenza manodopera (%)					45,58%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.012.001

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 012 - Fornitura e posa in opera di rivestimento superficiale per l'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori realizzato con foglio di PVC rigido con temperature di impiego -25°C a + 60°C; cl.1 di resistenza al fuoco, esclusa la fornitura e posa dell'isolante termico

**Articolo:** 001 - spessore mm 0,35

**Prezzo a m²:**

**€ 14,58551**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.051.001	Foglio di PVC rigido per l'isolamento di tubazioni con temperature di impiego da -25°C a + 60°C; cl.1 di resistenza al fuoco - sp. 0,35 mm	m²	1,15000	3,29500	3,78925	
	<b>TOTALE PR</b>					3,78925
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,16000	24,74000	3,95840	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,16000	23,64000	3,78240	
	<b>TOTALE RU</b>					7,74080
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					11,53005
B	Spese Generali 15,00% di A					1,72951
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03459
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,32596
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					14,58551
	Incidenza manodopera (%)					53,07%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.014.001

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 014 - Fornitura e posa in opera di isolante in polietilene espanso a cellule chiuse per il rivestimento esterno dei canali dell'aria, conducibilità termica a 40°C inferiore a 0,033 W/m3 densità maggiore di 30 kg/m3, classe 1 di resistenza al fuoco

**Articolo:** 001 - spessore mm 5

**Prezzo a m²:**

**€ 11,59120**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P31.091.051	Isolante in polietilene espanso a cellule chiuse per il rivestimento esterno dei canali dell'aria, conducibilità termica a 40°C inferiore a 0,033 W/m3 densità maggiore di 30 kg/m3, classe 1 di resistenza al fuoco - sp. 5 mm	m²	1,20000	5,62000	6,74400	
	<b>TOTALE PR</b>					6,74400
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,05000	24,74000	1,23700	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,05000	23,64000	1,18200	
	<b>TOTALE RU</b>					2,41900
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					9,16300
B	Spese Generali 15,00% di A					1,37445
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02749
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,05374
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					11,59120
	Incidenza manodopera (%)					20,87%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.014.002

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 014 - Fornitura e posa in opera di isolante in polietilene espanso a cellule chiuse per il rivestimento esterno dei canali dell'aria, conducibilità termica a 40°C inferiore a 0,033 W/m3 densità maggiore di 30 kg/m3, classe 1 di resistenza al fuoco

**Articolo:** 002 - spessore mm 10

**Prezzo a m²:**

**€ 17,41753**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P31.091.052	Isolante in polietilene espanso a cellule chiuse per il rivestimento esterno dei canali dell'aria, conducibilità termica a 40°C inferiore a 0,033 W/m3 densità maggiore di 30 kg/m3, classe 1 di resistenza al fuoco - sp. 10 mm	m²	1,20000	9,05500	10,86600	
	<b>TOTALE PR</b>					10,86600
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,06000	24,74000	1,48440	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,06000	23,64000	1,41840	
	<b>TOTALE RU</b>					2,90280
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					13,76880
B	Spese Generali 15,00% di A					2,06532
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04131
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,58341
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					17,41753
	Incidenza manodopera (%)					16,67%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.014.003

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 014 - Fornitura e posa in opera di isolante in polietilene espanso a cellule chiuse per il rivestimento esterno dei canali dell'aria, conducibilità termica a 40°C inferiore a 0,033 W/m3 densità maggiore di 30 kg/m3, classe 1 di resistenza al fuoco

**Articolo:** 003 - spessore mm 15

**Prezzo a m²:**

**€ 21,64997**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P31.091.053	Isolante in polietilene espanso a cellule chiuse per il rivestimento esterno dei canali dell'aria, conducibilità termica a 40°C inferiore a 0,033 W/m3 densità maggiore di 30 kg/m3, classe 1 di resistenza al fuoco - sp. 15 mm	m²	1,20000	11,44000	13,72800	
	<b>TOTALE PR</b>					13,72800
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,07000	24,74000	1,73180	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,07000	23,64000	1,65480	
	<b>TOTALE RU</b>					3,38660
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					17,11460
B	Spese Generali 15,00% di A					2,56719
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05134
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,96818
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					21,64997
	Incidenza manodopera (%)					15,64%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.014.004

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 014 - Fornitura e posa in opera di isolante in polietilene espanso a cellule chiuse per il rivestimento esterno dei canali dell'aria, conducibilità termica a 40°C inferiore a 0,033 W/m3 densità maggiore di 30 kg/m3, classe 1 di resistenza al fuoco

**Articolo:** 004 - spessore mm 20

**Prezzo a m²:**

**€ 27,69085**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P31.091.054	Isolante in polietilene espanso a cellule chiuse per il rivestimento esterno dei canali dell'aria, conducibilità termica a 40°C inferiore a 0,033 W/m3 densità maggiore di 30 kg/m3, classe 1 di resistenza al fuoco - sp. 20 mm	m²	1,20000	14,21000	17,05200	
	TOTALE PR					17,05200
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,10000	24,74000	2,47400	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,10000	23,64000	2,36400	
	TOTALE RU					4,83800
A	TOTALE PARZIALE					21,89000
B	Spese Generali 15,00% di A					3,28350
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06567
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,51735
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					27,69085
	Incidenza manodopera (%)					17,47%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.014.005

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 014 - Fornitura e posa in opera di isolante in polietilene espanso a cellule chiuse per il rivestimento esterno dei canali dell'aria, conducibilità termica a 40°C inferiore a 0,033 W/m3 densità maggiore di 30 kg/m3, classe 1 di resistenza al fuoco

**Articolo:** 005 - spessore mm 25

**Prezzo a m²:**

**€ 36,95267**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P31.091.055	Isolante in polietilene espanso a cellule chiuse per il rivestimento esterno dei canali dell'aria, conducibilità termica a 40°C inferiore a 0,033 W/m3 densità maggiore di 30 kg/m3, classe 1 di resistenza al fuoco - sp. 25 mm	m²	1,20000	19,50500	23,40600	
	<b>TOTALE PR</b>					23,40600
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,12000	24,74000	2,96880	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,12000	23,64000	2,83680	
	<b>TOTALE RU</b>					5,80560
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					29,21160
B	Spese Generali 15,00% di A					4,38174
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,08763
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,35933
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					36,95267
	Incidenza manodopera (%)					15,71%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.021.001

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 021 - Installazione di corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura di colore bianco, emissione termica determinata a norma EN 442 (delta T =50°C)

**Articolo:** 001 - per ogni elemento H = 430/95

**Prezzo a cad:**

**€ 19,76974**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.045.001	Elemento radiante in alluminio, tipo ad elementi, costituito da elementi di alluminio. Verniciatura di colore bianco, emissione termica a norma UNI EN 442-1/2/3:2004 (delta T =50°C). conteggiati ad elemento. - Prof. 95mm, largh. 80 mm, h 430 mm, d. connessioni 1"	cad	1,00000	8,64000	8,64000	
PR.P30.046.001	Kit di installazione universale per radiatori - valvole da 1/2' e 3/8' colore bianco contenente: 2 riduz. da 1/2" dx con O-ring; 2 riduz. da 1/2" sx con O-ring ; 2 riduz. da 1/2" a 3/8" con O-ring; 1 tappo cieco da 1/2"; 1 valvola sfiato da 1/2"	cad	0,10000	19,69500	1,96950	
PR.P30.046.002	Kit di installazione universale per radiatori - Coppia di mensole a tassello prof. 80-95 mm	cad	0,10000	1,80750	0,18075	
	<b>TOTALE PR</b>					10,79025
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,10000	24,74000	2,47400	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,10000	23,64000	2,36400	
	<b>TOTALE RU</b>					4,83800
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					15,62825
B	Spese Generali 15,00% di A					2,34424
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04688
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,79725
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					19,76974
	Incidenza manodopera (%)					24,47%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.021.002

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 021 - Installazione di corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura di colore bianco, emissione termica determinata a norma EN 442 (delta T =50°C)

**Articolo:** 002 - per ogni elemento H = 580/95

**Prezzo a cad:**

**€ 20,17454**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.045.002	Elemento radiante in alluminio, tipo ad elementi, costituito da elementi di alluminio. Verniciatura di colore bianco, emissione termica a norma UNI EN 442-1/2/3:2004 (delta T =50°C). conteggiati ad elemento. - Prof. 95mm, largh. 80 mm, h 580 mm, d. connessioni 1"	cad	1,00000	8,96000	8,96000	
PR.P30.046.001	Kit di installazione universale per radiatori - valvole da 1/2' e 3/8' colore bianco contenente: 2 riduz. da 1/2" dx con O-ring; 2 riduz. da 1/2" sx con O-ring ; 2 riduz. da 1/2" a 3/8" con O-ring; 1 tappo cieco da 1/2"; 1 valvola sfiato da 1/2"	cad	0,10000	19,69500	1,96950	
PR.P30.046.002	Kit di installazione universale per radiatori - Coppia di mensole a tassello prof. 80-95 mm	cad	0,10000	1,80750	0,18075	
	<b>TOTALE PR</b>					11,11025
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,10000	24,74000	2,47400	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,10000	23,64000	2,36400	
	<b>TOTALE RU</b>					4,83800
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					15,94825
B	Spese Generali 15,00% di A					2,39224
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04784
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,83405
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					20,17454
	Incidenza manodopera (%)					23,98%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.021.003

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 021 - Installazione di corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura di colore bianco, emissione termica determinata a norma EN 442 (delta T =50°C)

**Articolo:** 003 - per ogni elemento H = 680/95

**Prezzo a cad:**

**€ 21,28774**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.045.003	Elemento radiante in alluminio, tipo ad elementi, costituito da elementi di alluminio. Verniciatura di colore bianco, emissione termica a norma UNI EN 442-1/2/3:2004 (delta T =50°C). conteggiati ad elemento. - Prof. 95mm, largh. 80 mm, h 680 mm, d. connessioni 1"	cad	1,00000	9,84000	9,84000	
PR.P30.046.001	Kit di installazione universale per radiatori - valvole da 1/2' e 3/8' colore bianco contenente: 2 riduz. da 1/2" dx con O-ring; 2 riduz. da 1/2" sx con O-ring ; 2 riduz. da 1/2" a 3/8" con O-ring; 1 tappo cieco da 1/2"; 1 valvola sfiato da 1/2"	cad	0,10000	19,69500	1,96950	
PR.P30.046.002	Kit di installazione universale per radiatori - Coppia di mensole a tassello prof. 80-95 mm	cad	0,10000	1,80750	0,18075	
	<b>TOTALE PR</b>					11,99025
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,10000	24,74000	2,47400	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,10000	23,64000	2,36400	
	<b>TOTALE RU</b>					4,83800
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					16,82825
B	Spese Generali 15,00% di A					2,52424
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05048
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,93525
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					21,28774
	Incidenza manodopera (%)					22,73%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.021.004

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 021 - Installazione di corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura di colore bianco, emissione termica determinata a norma EN 442 (delta T =50°C)

**Articolo:** 004 - per ogni elemento H = 780/95

**Prezzo a cad:**

**€ 22,40094**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.045.004	Elemento radiante in alluminio, tipo ad elementi, costituito da elementi di alluminio. Verniciatura di colore bianco, emissione termica a norma UNI EN 442-1/2/3:2004 (delta T =50°C). conteggiati ad elemento. - Prof. 95mm, largh. 80 mm, h 780 mm, d. connessioni 1"	cad	1,00000	10,72000	10,72000	
PR.P30.046.001	Kit di installazione universale per radiatori - valvole da 1/2' e 3/8' colore bianco contenente: 2 riduz. da 1/2" dx con O-ring; 2 riduz. da 1/2" sx con O-ring ; 2 riduz. da 1/2" a 3/8" con O-ring; 1 tappo cieco da 1/2"; 1 valvola sfiato da 1/2"	cad	0,10000	19,69500	1,96950	
PR.P30.046.002	Kit di installazione universale per radiatori - Coppia di mensole a tassello prof. 80-95 mm	cad	0,10000	1,80750	0,18075	
	<b>TOTALE PR</b>					12,87025
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,10000	24,74000	2,47400	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,10000	23,64000	2,36400	
	<b>TOTALE RU</b>					4,83800
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					17,70825
B	Spese Generali 15,00% di A					2,65624
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05312
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,03645
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					22,40094
	Incidenza manodopera (%)					21,60%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.021.005

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 021 - Installazione di corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura di colore bianco, emissione termica determinata a norma EN 442 (delta T =50°C)

**Articolo:** 005 - per ogni elemento H = 880/95

**Prezzo a cad:**

**€ 26,37304**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.045.005	Elemento radiante in alluminio, tipo ad elementi, costituito da elementi di alluminio. Verniciatura di colore bianco, emissione termica a norma UNI EN 442-1/2/3:2004 (delta T =50°C). conteggiati ad elemento. - Prof. 95mm, largh. 80 mm, h 880 mm, d. connessioni 1"	cad	1,00000	13,86000	13,86000	
PR.P30.046.001	Kit di installazione universale per radiatori - valvole da 1/2' e 3/8' colore bianco contenente: 2 riduz. da 1/2" dx con O-ring; 2 riduz. da 1/2" sx con O-ring ; 2 riduz. da 1/2" a 3/8" con O-ring; 1 tappo cieco da 1/2"; 1 valvola sfiato da 1/2"	cad	0,10000	19,69500	1,96950	
PR.P30.046.002	Kit di installazione universale per radiatori - Coppia di mensole a tassello prof. 80-95 mm	cad	0,10000	1,80750	0,18075	
	<b>TOTALE PR</b>					16,01025
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,10000	24,74000	2,47400	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,10000	23,64000	2,36400	
	<b>TOTALE RU</b>					4,83800
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					20,84825
B	Spese Generali 15,00% di A					3,12724
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06254
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,39755
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					26,37304
	Incidenza manodopera (%)					18,34%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.025.001

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 025 - Installazione di pannello radiante a pavimento per edilizia civile idoneo al funzionamento con acqua calda a bassa temperatura, realizzato con: pannello isolante in polistirene di adeguata densità e comunque non inferiore a 25 kg/mc posato sulla soletta strutturale; striscia perimetrale di polistirene spessore minimo cm 1 e altezza minima cm 10; foglio di polietilene con funzione anticondensa o altro sistema equivalente; sistema per fissaggio del tubo costituito da rete metallica con relativi clips di ancoraggio o altro sistema equivalente; tubo in idoneo materiale plastico con barriera all'ossigeno suddiviso in circuiti di adeguato diametro e lunghezza; giunti di dilatazione da prevedere in funzione della dimensione massima dei pannelli radianti; additivo liquido per formazione del massetto (il massetto deve ricoprire la generatrice superiore dei tubi di uno spessore idoneo a garantire la resistenza meccanica necessaria e comunque non inferiore a 3,0 cm). Sono esclusi il collettore di distribuzione; la rete metallica e la formazione del massetto e del pavimento

**Articolo:** 001 - Spessore pannello isolante S = cm 2 - Interasse del tubo I = cm 10

**Prezzo a m²:**

**€ 59,66246**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.047.001	Pannello radiante a pavimento per edilizia civile, con tubo in plastica ed isolante in polistirene realizzato con i seguenti componenti: pannello isolante in polistirene di adeguata densità e comunque non inferiore a 25 kg/mc posato sulla soletta strutturale, striscia perimetrale di polistirene spessore minimo cm 1 e altezza minima cm 10, foglio di polietilene con funzione anticondensa o altro sistema equivalente, sistema per fissaggio del tubo costituito da rete metallica con relativi clips di ancoraggio o altro sistema equivalente, tubo in idoneo materiale plastico con barriera all'ossigeno suddiviso in circuiti di adeguato diametro e lunghezza, giunti di dilatazione da prevedere in funzione della dimensione massima dei pannelli radianti, additivo liquido per formazione del massetto (il massetto deve ricoprire la generatrice superiore dei tubi di uno spessore idoneo a garantire la resistenza meccanica necessaria e comunque non inferiore a 3,0 cm) - Spessore del pannello isolante: S= 2 cm. Interasse del tubo: I= 10 cm	m²	1,00000	32,65000	32,65000	
	<b>TOTALE PR</b>					32,65000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,30000	24,74000	7,42200	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,30000	23,64000	7,09200	
	<b>TOTALE RU</b>					14,51400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					47,16400
B	Spese Generali 15,00% di A					7,07460
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14149
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,42386
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					59,66246
	Incidenza manodopera (%)					24,33%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.025.002

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 025 - Installazione di pannello radiante a pavimento per edilizia civile idoneo al funzionamento con acqua calda a bassa temperatura, realizzato con: pannello isolante in polistirene di adeguata densità e comunque non inferiore a 25 kg/mc posato sulla soletta strutturale; striscia perimetrale di polistirene spessore minimo cm 1 e altezza minima cm 10; foglio di polietilene con funzione anticondensa o altro sistema equivalente; sistema per fissaggio del tubo costituito da rete metallica con relativi clips di ancoraggio o altro sistema equivalente; tubo in idoneo materiale plastico con barriera all'ossigeno suddiviso in circuiti di adeguato diametro e lunghezza; giunti di dilatazione da prevedere in funzione della dimensione massima dei pannelli radianti; additivo liquido per formazione del massetto (il massetto deve ricoprire la generatrice superiore dei tubi di uno spessore idoneo a garantire la resistenza meccanica necessaria e comunque non inferiore a 3,0 cm). Sono esclusi il collettore di distribuzione; la rete metallica e la formazione del massetto e del pavimento

**Articolo:** 002 - Spessore pannello isolante S = cm 2 - Interasse del tubo I = cm 15

**Prezzo a m²:**

**€ 51,85741**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.047.002	Pannello radiante a pavimento per edilizia civile, con tubo in plastica ed isolante in polistirene realizzato con i seguenti componenti: pannello isolante in polistirene di adeguata densità e comunque non inferiore a 25 kg/mc posato sulla soletta strutturale, striscia perimetrale di polistirene spessore minimo cm 1 e altezza minima cm 10, foglio di polietilene con funzione anticondensa o altro sistema equivalente, sistema per fissaggio del tubo costituito da rete metallica con relativi clips di ancoraggio o altro sistema equivalente, tubo in idoneo materiale plastico con barriera all'ossigeno suddiviso in circuiti di adeguato diametro e lunghezza, giunti di dilatazione da prevedere in funzione della dimensione massima dei pannelli radianti, additivo liquido per formazione del massetto (il massetto deve ricoprire la generatrice superiore dei tubi di uno spessore idoneo a garantire la resistenza meccanica necessaria e comunque non inferiore a 3,0 cm) - Spessore del pannello isolante: S= 2 cm. Interasse del tubo: I= 15 cm	m²	1,00000	26,48000	26,48000	
	<b>TOTALE PR</b>					26,48000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,30000	24,74000	7,42200	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,30000	23,64000	7,09200	
	<b>TOTALE RU</b>					14,51400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					40,99400
B	Spese Generali 15,00% di A					6,14910
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12298
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,71431
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					51,85741
	Incidenza manodopera (%)					27,99%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.025.003

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 025 - Installazione di pannello radiante a pavimento per edilizia civile idoneo al funzionamento con acqua calda a bassa temperatura, realizzato con: pannello isolante in polistirene di adeguata densità e comunque non inferiore a 25 kg/mc posato sulla soletta strutturale; striscia perimetrale di polistirene spessore minimo cm 1 e altezza minima cm 10; foglio di polietilene con funzione anticondensa o altro sistema equivalente; sistema per fissaggio del tubo costituito da rete metallica con relativi clips di ancoraggio o altro sistema equivalente; tubo in idoneo materiale plastico con barriera all'ossigeno suddiviso in circuiti di adeguato diametro e lunghezza; giunti di dilatazione da prevedere in funzione della dimensione massima dei pannelli radianti; additivo liquido per formazione del massetto (il massetto deve ricoprire la generatrice superiore dei tubi di uno spessore idoneo a garantire la resistenza meccanica necessaria e comunque non inferiore a 3,0 cm). Sono esclusi il collettore di distribuzione; la rete metallica e la formazione del massetto e del pavimento

**Articolo:** 003 - Spessore pannello isolante S = cm 2 - Interasse del tubo I = cm 20

**Prezzo a m²:**

**€ 51,05414**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.047.003	Pannello radiante a pavimento per edilizia civile, con tubo in plastica ed isolante in polistirene realizzato con i seguenti componenti: pannello isolante in polistirene di adeguata densità e comunque non inferiore a 25 kg/mc posato sulla soletta strutturale, striscia perimetrale di polistirene spessore minimo cm 1 e altezza minima cm 10, foglio di polietilene con funzione anticondensa o altro sistema equivalente, sistema per fissaggio del tubo costituito da rete metallica con relativi clips di ancoraggio o altro sistema equivalente, tubo in idoneo materiale plastico con barriera all'ossigeno suddiviso in circuiti di adeguato diametro e lunghezza, giunti di dilatazione da prevedere in funzione della dimensione massima dei pannelli radianti, additivo liquido per formazione del massetto (il massetto deve ricoprire la generatrice superiore dei tubi di uno spessore idoneo a garantire la resistenza meccanica necessaria e comunque non inferiore a 3,0 cm) - Spessore del pannello isolante: S= 2 cm. Interasse del tubo: I= 20 cm	m²	1,00000	25,84500	25,84500	
	<b>TOTALE PR</b>					25,84500
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,30000	24,74000	7,42200	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,30000	23,64000	7,09200	
	<b>TOTALE RU</b>					14,51400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					40,35900
B	Spese Generali 15,00% di A					6,05385
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12108
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,64128
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					51,05414
	Incidenza manodopera (%)					28,43%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.025.004

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 025 - Installazione di pannello radiante a pavimento per edilizia civile idoneo al funzionamento con acqua calda a bassa temperatura, realizzato con: pannello isolante in polistirene di adeguata densità e comunque non inferiore a 25 kg/mc posato sulla soletta strutturale; striscia perimetrale di polistirene spessore minimo cm 1 e altezza minima cm 10; foglio di polietilene con funzione anticondensa o altro sistema equivalente; sistema per fissaggio del tubo costituito da rete metallica con relativi clips di ancoraggio o altro sistema equivalente; tubo in idoneo materiale plastico con barriera all'ossigeno suddiviso in circuiti di adeguato diametro e lunghezza; giunti di dilatazione da prevedere in funzione della dimensione massima dei pannelli radianti; additivo liquido per formazione del massetto (il massetto deve ricoprire la generatrice superiore dei tubi di uno spessore idoneo a garantire la resistenza meccanica necessaria e comunque non inferiore a 3,0 cm). Sono esclusi il collettore di distribuzione; la rete metallica e la formazione del massetto e del pavimento

**Articolo:** 004 - Spessore pannello isolante S = cm 3 - Interasse del tubo I = cm 10

**Prezzo a m²:**

**€ 57,42341**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.047.004	Pannello radiante a pavimento per edilizia civile, con tubo in plastica ed isolante in polistirene realizzato con i seguenti componenti: pannello isolante in polistirene di adeguata densità e comunque non inferiore a 25 kg/mc posato sulla soletta strutturale, striscia perimetrale di polistirene spessore minimo cm 1 e altezza minima cm 10, foglio di polietilene con funzione anticondensa o altro sistema equivalente, sistema per fissaggio del tubo costituito da rete metallica con relativi clips di ancoraggio o altro sistema equivalente, tubo in idoneo materiale plastico con barriera all'ossigeno suddiviso in circuiti di adeguato diametro e lunghezza, giunti di dilatazione da prevedere in funzione della dimensione massima dei pannelli radianti, additivo liquido per formazione del massetto (il massetto deve ricoprire la generatrice superiore dei tubi di uno spessore idoneo a garantire la resistenza meccanica necessaria e comunque non inferiore a 3,0 cm) - Spessore del pannello isolante: S= 3 cm. Interasse del tubo: I= 10 cm	m²	1,00000	30,88000	30,88000	
	<b>TOTALE PR</b>					30,88000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,30000	24,74000	7,42200	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,30000	23,64000	7,09200	
	<b>TOTALE RU</b>					14,51400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					45,39400
B	Spese Generali 15,00% di A					6,80910
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13618
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,22031
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					57,42341
	Incidenza manodopera (%)					25,28%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.025.005

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 025 - Installazione di pannello radiante a pavimento per edilizia civile idoneo al funzionamento con acqua calda a bassa temperatura, realizzato con: pannello isolante in polistirene di adeguata densità e comunque non inferiore a 25 kg/mc posato sulla soletta strutturale; striscia perimetrale di polistirene spessore minimo cm 1 e altezza minima cm 10; foglio di polietilene con funzione anticondensa o altro sistema equivalente; sistema per fissaggio del tubo costituito da rete metallica con relativi clips di ancoraggio o altro sistema equivalente; tubo in idoneo materiale plastico con barriera all'ossigeno suddiviso in circuiti di adeguato diametro e lunghezza; giunti di dilatazione da prevedere in funzione della dimensione massima dei pannelli radianti; additivo liquido per formazione del massetto (il massetto deve ricoprire la generatrice superiore dei tubi di uno spessore idoneo a garantire la resistenza meccanica necessaria e comunque non inferiore a 3,0 cm). Sono esclusi il collettore di distribuzione; la rete metallica e la formazione del massetto e del pavimento

**Articolo:** 005 - Spessore pannello isolante S = cm 3 - Interasse del tubo I = cm 15

**Prezzo a m²:**

**€ 50,24909**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.047.005	Pannello radiante a pavimento per edilizia civile, con tubo in plastica ed isolante in polistirene realizzato con i seguenti componenti: pannello isolante in polistirene di adeguata densità e comunque non inferiore a 25 kg/mc posato sulla soletta strutturale, striscia perimetrale di polistirene spessore minimo cm 1 e altezza minima cm 10, foglio di polietilene con funzione anticondensa o altro sistema equivalente, sistema per fissaggio del tubo costituito da rete metallica con relativi clips di ancoraggio o altro sistema equivalente, tubo in idoneo materiale plastico con barriera all'ossigeno suddiviso in circuiti di adeguato diametro e lunghezza, giunti di dilatazione da prevedere in funzione della dimensione massima dei pannelli radianti, additivo liquido per formazione del massetto (il massetto deve ricoprire la generatrice superiore dei tubi di uno spessore idoneo a garantire la resistenza meccanica necessaria e comunque non inferiore a 3,0 cm) - Spessore del pannello isolante: S= 3 cm. Interasse del tubo: I= 15 cm	m²	1,00000	26,66000	26,66000	
	<b>TOTALE PR</b>					26,66000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,27000	24,74000	6,67980	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,27000	23,64000	6,38280	
	<b>TOTALE RU</b>					13,06260
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					39,72260
B	Spese Generali 15,00% di A					5,95839
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,11917
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,56810
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					50,24909
	Incidenza manodopera (%)					26,00%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.025.006

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 025 - Installazione di pannello radiante a pavimento per edilizia civile idoneo al funzionamento con acqua calda a bassa temperatura, realizzato con: pannello isolante in polistirene di adeguata densità e comunque non inferiore a 25 kg/mc posato sulla soletta strutturale; striscia perimetrale di polistirene spessore minimo cm 1 e altezza minima cm 10; foglio di polietilene con funzione anticondensa o altro sistema equivalente; sistema per fissaggio del tubo costituito da rete metallica con relativi clips di ancoraggio o altro sistema equivalente; tubo in idoneo materiale plastico con barriera all'ossigeno suddiviso in circuiti di adeguato diametro e lunghezza; giunti di dilatazione da prevedere in funzione della dimensione massima dei pannelli radianti; additivo liquido per formazione del massetto (il massetto deve ricoprire la generatrice superiore dei tubi di uno spessore idoneo a garantire la resistenza meccanica necessaria e comunque non inferiore a 3,0 cm). Sono esclusi il collettore di distribuzione; la rete metallica e la formazione del massetto e del pavimento

**Articolo:** 006 - Spessore pannello isolante S = cm 3 - Interasse del tubo I = cm 20

**Prezzo a cad:**

**€ 48,93653**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.047.006	Pannello radiante a pavimento per edilizia civile, con tubo in plastica ed isolante in polistirene realizzato con i seguenti componenti: pannello isolante in polistirene di adeguata densità e comunque non inferiore a 25 kg/mc posato sulla soletta strutturale, striscia perimetrale di polistirene spessore minimo cm 1 e altezza minima cm 10, foglio di polietilene con funzione anticondensa o altro sistema equivalente, sistema per fissaggio del tubo costituito da rete metallica con relativi clips di ancoraggio o altro sistema equivalente, tubo in idoneo materiale plastico con barriera all'ossigeno suddiviso in circuiti di adeguato diametro e lunghezza, giunti di dilatazione da prevedere in funzione della dimensione massima dei pannelli radianti, additivo liquido per formazione del massetto (il massetto deve ricoprire la generatrice superiore dei tubi di uno spessore idoneo a garantire la resistenza meccanica necessaria e comunque non inferiore a 3,0 cm) - Spessore del pannello isolante: S= 3 cm. Interasse del tubo: I= 20 cm	m²	1,00000	26,59000	26,59000	
	<b>TOTALE PR</b>					26,59000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,25000	24,74000	6,18500	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,25000	23,64000	5,91000	
	<b>TOTALE RU</b>					12,09500
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					38,68500
B	Spese Generali 15,00% di A					5,80275
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,11606
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,44878
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					48,93653
	Incidenza manodopera (%)					24,72%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.026.001

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 026 - Installazione di ventilconvettore a vista in posizione verticale, ventilatore centrifugo, mobile di copertura, griglia per la mandata dell'aria, griglia per la ripresa frontale, pannello di comando velocità incorporato, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, vaschetta di raccolta condensa e raccordo alla rete di scarico, compreso gli accessori per il fissaggio ed il collegamento elettrico, escluso le linee elettriche già predisposte. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20°C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 26° C b.s./19° C b.u.

**Articolo:** 001 - Potenzialità termica non inferiore a: PT = 2,4 kW - Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF = 1,0 kW

**Prezzo a cad:**

**€ 335,51986**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P31.043.001	Ventilconvettore con mobile verticale con una batteria per il condizionamento estivo ed invernale costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, completo di ventilatore di mandata del tipo centrifugo assiale, batteria a 4 ranghi in tubi di rame con alettatura in alluminio, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, piedini di sostegno, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C): - potenza frigorifera 1,1 kW, resa termica 2,15 kW, portata aria a media velocità 175 mc/h	cad	1,00000	205,87667	205,87667	
PR.P31.050.001	Kit di installazione per ventilconvettori - Coppia viti per fissaggio con tassello in nylon o ottone. M8	cad	1,00000	1,04667	1,04667	
PR.P31.050.003	Kit di installazione per ventilconvettori - Tubo in gomma per scarico condensa acqua d. int. 18 mm	cad	0,25000	1,01500	0,25375	
	<b>TOTALE PR</b>					207,17709
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	1,20000	24,74000	29,68800	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	1,20000	23,64000	28,36800	
	<b>TOTALE RU</b>					58,05600
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					265,23309
B	Spese Generali 15,00% di A					39,78496
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,79570
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					30,50181
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					335,51986
	Incidenza manodopera (%)					17,30%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.026.002

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 026 - Installazione di ventilconvettore a vista in posizione verticale, ventilatore centrifugo, mobile di copertura, griglia per la mandata dell'aria, griglia per la ripresa frontale, pannello di comando velocità incorporato, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, vaschetta di raccolta condensa e raccordo alla rete di scarico, compreso gli accessori per il fissaggio ed il collegamento elettrico, escluso le linee elettriche già predisposte. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20°C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 26° C b.s./19° C b.u.

**Articolo:** 002 - Potenzialità termica non inferiore a: PT = 3,4 kW - Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF = 1,5 kW

**Prezzo a cad:**

**€ 363,14535**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P31.043.002	Ventilconvettore con mobile verticale con una batteria per il condizionamento estivo ed invernale costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, completo di ventilatore di mandata del tipo centrifugo assiale, batteria a 4 ranghi in tubi di rame con alettatura in alluminio, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, piedini di sostegno, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C): - potenza frigorifera 1,54 kW, resa termica 2,88 kW, portata aria a media velocità 220 mc/h	cad	1,00000	227,71500	227,71500	
PR.P31.050.001	Kit di installazione per ventilconvettori - Coppia viti per fissaggio con tassello in nylon o ottone. M8	cad	1,00000	1,04667	1,04667	
PR.P31.050.003	Kit di installazione per ventilconvettori - Tubo in gomma per scarico condensa acqua d. int. 18 mm	cad	0,25000	1,01500	0,25375	
	<b>TOTALE PR</b>					229,01542
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	1,20000	24,74000	29,68800	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	1,20000	23,64000	28,36800	
	<b>TOTALE RU</b>					58,05600
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					287,07142
B	Spese Generali 15,00% di A					43,06071
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,86121
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					33,01321
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					363,14535
	Incidenza manodopera (%)					15,99%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.026.003

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 026 - Installazione di ventilconvettore a vista in posizione verticale, ventilatore centrifugo, mobile di copertura, griglia per la mandata dell'aria, griglia per la ripresa frontale, pannello di comando velocità incorporato, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, vaschetta di raccolta condensa e raccordo alla rete di scarico, compreso gli accessori per il fissaggio ed il collegamento elettrico, escluso le linee elettriche già predisposte. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20°C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 26° C b.s./19° C b.u.

**Articolo:** 003 - Potenzialità termica non inferiore a: PT = 4,9 kW - Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF = 2,5 kW

**Prezzo a cad:**

**€ 429,91837**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P31.043.003	Ventilconvettore con mobile verticale con una batteria per il condizionamento estivo ed invernale costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, completo di ventilatore di mandata del tipo centrifugo assiale, batteria a 4 ranghi in tubi di rame con alettatura in alluminio, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, piedini di sostegno, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C): - potenza frigorifera 2,03 kW, resa termica 3,73 kW, portata aria a media velocità 270 mc/h	cad	1,00000	280,50000	280,50000	
PR.P31.050.001	Kit di installazione per ventilconvettori - Coppia viti per fissaggio con tassello in nylon o ottone. M8	cad	1,00000	1,04667	1,04667	
PR.P31.050.003	Kit di installazione per ventilconvettori - Tubo in gomma per scarico condensa acqua d. int. 18 mm	cad	0,25000	1,01500	0,25375	
	<b>TOTALE PR</b>					281,80042
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	1,20000	24,74000	29,68800	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	1,20000	23,64000	28,36800	
	<b>TOTALE RU</b>					58,05600
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					339,85642
B	Spese Generali 15,00% di A					50,97846
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,01957
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					39,08349
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					429,91837
	Incidenza manodopera (%)					13,50%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.026.004

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 026 - Installazione di ventilconvettore a vista in posizione verticale, ventilatore centrifugo, mobile di copertura, griglia per la mandata dell'aria, griglia per la ripresa frontale, pannello di comando velocità incorporato, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, vaschetta di raccolta condensa e raccordo alla rete di scarico, compreso gli accessori per il fissaggio ed il collegamento elettrico, escluso le linee elettriche già predisposte. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20°C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 26° C b.s./19° C b.u.

**Articolo:** 004 - Potenzialità termica non inferiore a: PT = 7,4 kW - Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF = 3,5 kW

**Prezzo a cad:**

**€ 432,40368**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P31.043.004	Ventilconvettore con mobile verticale con una batteria per il condizionamento estivo ed invernale costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, completo di ventilatore di mandata del tipo centrifugo assiale, batteria a 4 ranghi in tubi di rame con alettatura in alluminio, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, piedini di sostegno, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C): - potenza frigorifera 2,45 kW, resa termica 4,56 kW, portata aria a media velocità 335 mc/h	cad	1,00000	277,62667	277,62667	
PR.P31.050.001	Kit di installazione per ventilconvettori - Coppia viti per fissaggio con tassello in nylon o ottone. M8	cad	1,00000	1,04667	1,04667	
PR.P31.050.003	Kit di installazione per ventilconvettori - Tubo in gomma per scarico condensa acqua d. int. 18 mm	cad	0,25000	1,01500	0,25375	
	<b>TOTALE PR</b>					278,92709
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	1,30000	24,74000	32,16200	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	1,30000	23,64000	30,73200	
	<b>TOTALE RU</b>					62,89400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					341,82109
B	Spese Generali 15,00% di A					51,27316
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,02546
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					39,30943
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					432,40368
	Incidenza manodopera (%)					14,55%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.026.005

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 026 - Installazione di ventilconvettore a vista in posizione verticale, ventilatore centrifugo, mobile di copertura, griglia per la mandata dell'aria, griglia per la ripresa frontale, pannello di comando velocità incorporato, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, vaschetta di raccolta condensa e raccordo alla rete di scarico, compreso gli accessori per il fissaggio ed il collegamento elettrico, escluso le linee elettriche già predisposte. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20°C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 26° C b.s./19° C b.u.

**Articolo:** 005 - Potenzialità termica non inferiore a: PT = 8,6 kW - Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF = 3,9 kW

**Prezzo a cad:**

**€ 439,83977**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P31.043.005	Ventilconvettore con mobile verticale con una batteria per il condizionamento estivo ed invernale costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, completo di ventilatore di mandata del tipo centrifugo assiale, batteria a 4 ranghi in tubi di rame con alettatura in alluminio, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, piedini di sostegno, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C): - potenza frigorifera 3,49 kW, resa termica 6,37 kW, portata aria a media velocità 495 mc/h	cad	1,00000	283,50500	283,50500	
PR.P31.050.001	Kit di installazione per ventilconvettori - Coppia viti per fissaggio con tassello in nylon o ottone. M8	cad	1,00000	1,04667	1,04667	
PR.P31.050.003	Kit di installazione per ventilconvettori - Tubo in gomma per scarico condensa acqua d. int. 18 mm	cad	0,25000	1,01500	0,25375	
	<b>TOTALE PR</b>					284,80542
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	1,30000	24,74000	32,16200	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	1,30000	23,64000	30,73200	
	<b>TOTALE RU</b>					62,89400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					347,69942
B	Spese Generali 15,00% di A					52,15491
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,04310
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					39,98543
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					439,83977
	Incidenza manodopera (%)					14,30%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.026.006

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 026 - Installazione di ventilconvettore a vista in posizione verticale, ventilatore centrifugo, mobile di copertura, griglia per la mandata dell'aria, griglia per la ripresa frontale, pannello di comando velocità incorporato, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, vaschetta di raccolta condensa e raccordo alla rete di scarico, compreso gli accessori per il fissaggio ed il collegamento elettrico, escluso le linee elettriche già predisposte. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20°C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 26° C b.s./19° C b.u.

**Articolo:** 006 - Potenzialità termica non inferiore a: PT = 12,9 kW - Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF = 5,1 kW

**Prezzo a cad:**

**€ 471,55015**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P31.043.006	Ventilconvettore con mobile verticale con una batteria per il condizionamento estivo ed invernale costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, completo di ventilatore di mandata del tipo centrifugo assiale, batteria a 4 ranghi in tubi di rame con alettatura in alluminio, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, piedini di sostegno, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C): - potenza frigorifera 4,15 kW, resa termica 7,85 kW, portata aria a media velocità 590 mc/h	cad	1,00000	308,57250	308,57250	
PR.P31.050.001	Kit di installazione per ventilconvettori - Coppia viti per fissaggio con tassello in nylon o ottone. M8	cad	1,00000	1,04667	1,04667	
PR.P31.050.003	Kit di installazione per ventilconvettori - Tubo in gomma per scarico condensa acqua d. int. 18 mm	cad	0,25000	1,01500	0,25375	
	<b>TOTALE PR</b>					309,87292
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	1,30000	24,74000	32,16200	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	1,30000	23,64000	30,73200	
	<b>TOTALE RU</b>					62,89400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					372,76692
B	Spese Generali 15,00% di A					55,91504
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,11830
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					42,86820
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					471,55015
	Incidenza manodopera (%)					13,34%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.026.007

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 026 - Installazione di ventilconvettore a vista in posizione verticale, ventilatore centrifugo, mobile di copertura, griglia per la mandata dell'aria, griglia per la ripresa frontale, pannello di comando velocità incorporato, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, vaschetta di raccolta condensa e raccordo alla rete di scarico, compreso gli accessori per il fissaggio ed il collegamento elettrico, escluso le linee elettriche già predisposte. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20°C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 26° C b.s./19° C b.u.

**Articolo:** 007 - Potenzialità termica non inferiore a: PT = 15,1 kW - Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF = 6,0 kW

**Prezzo a cad:**

**€ 500,81846**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P31.043.007	Ventilconvettore con mobile verticale con una batteria per il condizionamento estivo ed invernale costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, completo di ventilatore di mandata del tipo centrifugo assiale, batteria a 4 ranghi in tubi di rame con alettatura in alluminio, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, piedini di sostegno, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C): - potenza frigorifera 4,98 kW, resa termica 9,3 kW, portata aria a media velocità 735 mc/h	cad	1,00000	328,30500	328,30500	
PR.P31.050.001	Kit di installazione per ventilconvettori - Coppia viti per fissaggio con tassello in nylon o ottone. M8	cad	1,00000	1,04667	1,04667	
PR.P31.050.003	Kit di installazione per ventilconvettori - Tubo in gomma per scarico condensa acqua d. int. 18 mm	cad	0,25000	1,01500	0,25375	
	<b>TOTALE PR</b>					329,60542
RU						
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	1,35000	25,47000	34,38450	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	1,35000	23,64000	31,91400	
	<b>TOTALE RU</b>					66,29850
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					395,90392
B	Spese Generali 15,00% di A					59,38559
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,18771
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					45,52895
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					500,81846
	Incidenza manodopera (%)					13,24%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.026.008

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 026 - Installazione di ventilconvettore a vista in posizione verticale, ventilatore centrifugo, mobile di copertura, griglia per la mandata dell'aria, griglia per la ripresa frontale, pannello di comando velocità incorporato, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, vaschetta di raccolta condensa e raccordo alla rete di scarico, compreso gli accessori per il fissaggio ed il collegamento elettrico, escluso le linee elettriche già predisposte. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20°C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 26° C b.s./19° C b.u.

**Articolo:** 008 - Potenzialità termica non inferiore a: PT = 17,0 kW - Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF = 7,6 kW

**Prezzo a cad:**

**€ 540,56687**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P31.043.008	Ventilconvettore con mobile verticale con una batteria per il condizionamento estivo ed invernale costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, completo di ventilatore di mandata del tipo centrifugo assiale, batteria a 4 ranghi in tubi di rame con alettatura in alluminio, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, piedini di sostegno, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C): - potenza frigorifera 6,17 kW, resa termica 12,52 kW, portata aria a media velocità 1.020 mc/h	cad	1,00000	359,72667	359,72667	
PR.P31.050.001	Kit di installazione per ventilconvettori - Coppia viti per fissaggio con tassello in nylon o ottone. M8	cad	1,00000	1,04667	1,04667	
PR.P31.050.003	Kit di installazione per ventilconvettori - Tubo in gomma per scarico condensa acqua d. int. 18 mm	cad	0,25000	1,01500	0,25375	
	<b>TOTALE PR</b>					361,02709
RU						
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	1,35000	25,47000	34,38450	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	1,35000	23,64000	31,91400	
	<b>TOTALE RU</b>					66,29850
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					427,32559
B	Spese Generali 15,00% di A					64,09884
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,28198
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					49,14244
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					540,56687
	Incidenza manodopera (%)					12,26%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.031.001

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 031 - Installazione di valvola di sicurezza a membrana qualificata e tarata ISPELS per impianti termici ad acqua calda.Sovrapressione apertura < 10%, scarto di chiusura < 20%.Tarature standard 2,25-2,5-2,7-3,0-3,5-4,0-4,5-5,0-5,5-6,0 Bar

**Articolo:** 001 - DN 15 (1/2" x 3/4")

**Prezzo a cad:**

**€ 53,82626**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.054.001	Valvola di sicurezza a membrana qualificata e tarata ISPELS - DN 15 (1/2" x 3/4")	cad	1,00000	38,68000	38,68000	
	<b>TOTALE PR</b>					38,68000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,08000	24,74000	1,97920	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,08000	23,64000	1,89120	
	<b>TOTALE RU</b>					3,87040
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					42,55040
B	Spese Generali 15,00% di A					6,38256
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12765
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,89330
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					53,82626
	Incidenza manodopera (%)					7,19%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.031.002

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 031 - Installazione di valvola di sicurezza a membrana qualificata e tarata ISPELS per impianti termici ad acqua calda.Sovrapressione apertura < 10%, scarto di chiusura < 20%.Tarature standard 2,25-2,5-2,7-3,0-3,5-4,0-4,5-5,0-5,5-6,0 Bar

**Articolo:** 002 - DN 20 (3/4" x 1")

**Prezzo a cad:**

**€ 77,01067**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.054.002	Valvola di sicurezza a membrana qualificata e tarata ISPELS - DN 20 (3/4" x 1")	cad	1,00000	56,10000	56,10000	
	<b>TOTALE PR</b>					56,10000
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	23,04000	2,30400	
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,10000	24,74000	2,47400	
	<b>TOTALE RU</b>					4,77800
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					60,87800
B	Spese Generali 15,00% di A					9,13170
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,18263
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					7,00097
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					77,01067
	Incidenza manodopera (%)					6,20%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.031.003

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 031 - Installazione di valvola di sicurezza a membrana qualificata e tarata ISPELS per impianti termici ad acqua calda.Sovrapressione apertura < 10%, scarto di chiusura < 20%.Tarature standard 2,25-2,5-2,7-3,0-3,5-4,0-4,5-5,0-5,5-6,0 Bar

**Articolo:** 003 - DN 25 (1" x 1.1/4")

**Prezzo a cad:**

**€ 149,59333**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.054.003	Valvola di sicurezza a membrana qualificata e tarata ISPELS - DN 25 (1" x 1.1/4")	cad	1,00000	112,45000	112,45000	
	<b>TOTALE PR</b>					112,45000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,12000	24,74000	2,96880	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,12000	23,64000	2,83680	
	<b>TOTALE RU</b>					5,80560
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					118,25560
B	Spese Generali 15,00% di A					17,73834
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,35477
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,59939
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					149,59333
	Incidenza manodopera (%)					3,88%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.031.004

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 031 - Installazione di valvola di sicurezza a membrana qualificata e tarata ISPELS per impianti termici ad acqua calda.Sovrapressione apertura < 10%, scarto di chiusura < 20%.Tarature standard 2,25-2,5-2,7-3,0-3,5-4,0-4,5-5,0-5,5-6,0 Bar

**Articolo:** 004 - DN 32 (1.1/4" x 1.1/2")

**Prezzo a cad:**

**€ 193,87011**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.054.004	Valvola di sicurezza a membrana qualificata e tarata ISPELS - DN 32 (1.1/4" x 1.1/2")	cad	1,00000	146,00000	146,00000	
	<b>TOTALE PR</b>					146,00000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,15000	24,74000	3,71100	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,15000	23,64000	3,54600	
	<b>TOTALE RU</b>					7,25700
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					153,25700
B	Spese Generali 15,00% di A					22,98855
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,45977
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					17,62456
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					193,87011
	Incidenza manodopera (%)					3,74%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.032.001

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 032 - Installazione di imbuto di scarico con curva orientabile per valvola di sicurezza, costruzione in ottone

**Articolo:** 001 - DN 15 (1/2")

**Prezzo a cad:**

**€ 17,87319**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.055.001	Imbuto di scarico in ottone per valvola di sicurezza - DN 15 (1/2")	cad	1,00000	11,71000	11,71000	
	<b>TOTALE PR</b>					11,71000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,05000	24,74000	1,23700	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,05000	23,64000	1,18200	
	<b>TOTALE RU</b>					2,41900
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					14,12900
B	Spese Generali 15,00% di A					2,11935
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04239
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,62484
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					17,87319
	Incidenza manodopera (%)					13,53%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.032.002

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 032 - Installazione di imbuto di scarico con curva orientabile per valvola di sicurezza, costruzione in ottone

**Articolo:** 002 - DN 20 (3/4")

**Prezzo a cad:**

**€ 21,14802**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.055.002	Imbuto di scarico in ottone per valvola di sicurezza - DN 20 (3/4")	cad	1,00000	13,81500	13,81500	
	<b>TOTALE PR</b>					13,81500
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,06000	24,74000	1,48440	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,06000	23,64000	1,41840	
	<b>TOTALE RU</b>					2,90280
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					16,71780
B	Spese Generali 15,00% di A					2,50767
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05015
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,92255
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					21,14802
	Incidenza manodopera (%)					13,73%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.032.003

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 032 - Installazione di imbuto di scarico con curva orientabile per valvola di sicurezza, costruzione in ottone

**Articolo:** 003 - DN 25 (1")

**Prezzo a cad:**

**€ 46,80070**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.055.003	Imbuto di scarico in ottone per valvola di sicurezza - DN 25 (1")	cad	1,00000	33,61000	33,61000	
	<b>TOTALE PR</b>					33,61000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,07000	24,74000	1,73180	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,07000	23,64000	1,65480	
	<b>TOTALE RU</b>					3,38660
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					36,99660
B	Spese Generali 15,00% di A					5,54949
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,11099
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,25461
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					46,80070
	Incidenza manodopera (%)					7,24%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.032.004

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 032 - Installazione di imbuto di scarico con curva orientabile per valvola di sicurezza, costruzione in ottone

**Articolo:** 004 - DN 32 (1.1/4")

**Prezzo a cad:**

**€ 52,64677**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.055.004	Imbuto di scarico in ottone per valvola di sicurezza - DN 32 (1.1/4")	cad	1,00000	36,78000	36,78000	
	<b>TOTALE PR</b>					36,78000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,10000	24,74000	2,47400	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,10000	23,64000	2,36400	
	<b>TOTALE RU</b>					4,83800
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					41,61800
B	Spese Generali 15,00% di A					6,24270
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12485
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,78607
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					52,64677
	Incidenza manodopera (%)					9,19%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.033.001

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 033 - Installazione di gruppo di riempimento per impianti completo di rubinetto, valvola di ritegno e manometro

**Articolo:** 001 - DN 15 (1/2")

**Prezzo a cad:**

**€ 67,21894**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.056.001	Gruppo di riempimento, completo di valvola di ritegno, filtro in acciaio inox, vite di spurgo e due valvole d'intercettazione: - DN 15 (1/2") con manometro	cad	1,00000	41,04250	41,04250	
	<b>TOTALE PR</b>					41,04250
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,25000	24,74000	6,18500	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,25000	23,64000	5,91000	
	<b>TOTALE RU</b>					12,09500
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					53,13750
B	Spese Generali 15,00% di A					7,97062
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15941
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,11081
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					67,21894
	Incidenza manodopera (%)					17,99%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.034.001

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 034 - Installazione di separatore d'aria per montaggio diretto su tubazioni, attacchi filettati PN 6

**Articolo:** 001 - PN6 - DN 25 (1")

**Prezzo a cad:**

**€ 87,05793**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.057.001	Separatore d'aria per montaggio diretto su tubazione con attacchi filettati - PN6 - DN 25 (1")	cad	1,00000	63,98250	63,98250	
	TOTALE PR					63,98250
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,10000	24,74000	2,47400	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,10000	23,64000	2,36400	
	TOTALE RU					4,83800
A	TOTALE PARZIALE					68,82050
B	Spese Generali 15,00% di A					10,32308
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,20646
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					7,91436
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					87,05793
	Incidenza manodopera (%)					5,56%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.034.002

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 034 - Installazione di separatore d'aria per montaggio diretto su tubazioni, attacchi filettati PN 6

**Articolo:** 002 - PN6 - DN 32 (1.1/4")

**Prezzo a cad:**

**€ 109,70156**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.057.002	Separatore d'aria per montaggio diretto su tubazione con attacchi filettati - PN6 - DN 32 (1.1/4")	cad	1,00000	80,91500	80,91500	
	<b>TOTALE PR</b>					80,91500
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,12000	24,74000	2,96880	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,12000	23,64000	2,83680	
	<b>TOTALE RU</b>					5,80560
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					86,72060
B	Spese Generali 15,00% di A					13,00809
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,26016
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,97287
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					109,70156
	Incidenza manodopera (%)					5,29%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.034.003

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 034 - Installazione di separatore d'aria per montaggio diretto su tubazioni, attacchi filettati PN 6

**Articolo:** 003 - PN6 - DN 40 (1.1/2")

**Prezzo a cad:**

**€ 125,85422**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.057.003	Separatore d'aria per montaggio diretto su tubazione con attacchi filettati - PN6 - DN 40 (1.1/2")	cad	1,00000	92,23250	92,23250	
	<b>TOTALE PR</b>					92,23250
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,15000	24,74000	3,71100	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,15000	23,64000	3,54600	
	<b>TOTALE RU</b>					7,25700
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					99,48950
B	Spese Generali 15,00% di A					14,92343
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,29847
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,44129
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					125,85422
	Incidenza manodopera (%)					5,77%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.034.004

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 034 - Installazione di separatore d'aria per montaggio diretto su tubazioni, attacchi filettati PN 6

**Articolo:** 004 - PN6 - DN 50 (2")

**Prezzo a cad:**

**€ 193,16360**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.057.004	Separatore d'aria per montaggio diretto su tubazione con attacchi filettati - PN6 - DN 50 (2")	cad	1,00000	143,02250	143,02250	
	<b>TOTALE PR</b>					143,02250
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,20000	24,74000	4,94800	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,20000	23,64000	4,72800	
	<b>TOTALE RU</b>					9,67600
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					152,69850
B	Spese Generali 15,00% di A					22,90478
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,45810
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					17,56033
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					193,16360
	Incidenza manodopera (%)					5,01%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.034.005

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 034 - Installazione di separatore d'aria per montaggio diretto su tubazioni, attacchi filettati PN 6

**Articolo:** 005 - PN6 - DN 65 (2.1/2")

**Prezzo a cad:**

**€ 186,91008**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.057.005	Separatore d'aria per montaggio diretto su tubazione con attacchi filettati - PN6 - DN 65 (2.1/2")	cad	1,00000	135,66000	135,66000	
	<b>TOTALE PR</b>					135,66000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,25000	24,74000	6,18500	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,25000	23,64000	5,91000	
	<b>TOTALE RU</b>					12,09500
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					147,75500
B	Spese Generali 15,00% di A					22,16325
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,44327
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					16,99182
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					186,91008
	Incidenza manodopera (%)					6,47%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.034.006

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 034 - Installazione di separatore d'aria per montaggio diretto su tubazioni, attacchi filettati PN 6

**Articolo:** 006 - PN6 - DN 80 (3")

**Prezzo a cad:**

**€ 213,68760**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.057.006	Separatore d'aria per montaggio diretto su tubazione con attacchi filettati - PN6 - DN 80 (3")	cad	1,00000	151,99000	151,99000	
	<b>TOTALE PR</b>					151,99000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,35000	24,74000	8,65900	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,35000	23,64000	8,27400	
	<b>TOTALE RU</b>					16,93300
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					168,92300
B	Spese Generali 15,00% di A					25,33845
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,50677
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					19,42614
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					213,68760
	Incidenza manodopera (%)					7,92%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.034.007

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 034 - Installazione di separatore d'aria per montaggio diretto su tubazioni, attacchi filettati PN 6

**Articolo:** 007 - PN6 - DN 100 (4")

**Prezzo a cad:**

**€ 511,52932**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.057.007	Separatore d'aria per montaggio diretto su tubazione con attacchi filettati - PN6 - DN 100 (4")	cad	1,00000	382,60000	382,60000	
	<b>TOTALE PR</b>					382,60000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,45000	24,74000	11,13300	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,45000	23,64000	10,63800	
	<b>TOTALE RU</b>					21,77100
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					404,37100
B	Spese Generali 15,00% di A					60,65565
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,21311
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					46,50266
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					511,52932
	Incidenza manodopera (%)					4,26%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.035.001

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 035 - Installazione di valvola di intercettazione a sfera per gas combustibili, attacchi dritti flangiati, corpo e sfera in ottone, resistenza alla temperatura a norme UNI EN 331 ed UNI EN 1775

**Articolo:** 001 - DN 15 (1/2")

**Prezzo a cad:** € 8,86006

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.058.001	Valvola di intercettazione a sfera per gas combustibili - DN 15 (1/2")	cad	1,00000	4,58500	4,58500	
	TOTALE PR					4,58500
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,05000	24,74000	1,23700	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,05000	23,64000	1,18200	
	TOTALE RU					2,41900
A	TOTALE PARZIALE					7,00400
B	Spese Generali 15,00% di A					1,05060
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02101
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,80546
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					8,86006
	Incidenza manodopera (%)					27,30%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.035.002

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 035 - Installazione di valvola di intercettazione a sfera per gas combustibili, attacchi dritti flangiati, corpo e sfera in ottone, resistenza alla temperatura a norme UNI EN 331 ed UNI EN 1775

**Articolo:** 002 - DN 20 (3/4")

**Prezzo a cad:**

**€ 12,74690**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.058.002	Valvola di intercettazione a sfera per gas combustibili - DN 20 (3/4")	cad	1,00000	6,69000	6,69000	
	TOTALE PR					6,69000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,07000	24,74000	1,73180	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,07000	23,64000	1,65480	
	TOTALE RU					3,38660
A	TOTALE PARZIALE					10,07660
B	Spese Generali 15,00% di A					1,51149
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03023
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,15881
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					12,74690
	Incidenza manodopera (%)					26,57%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.035.003

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 035 - Installazione di valvola di intercettazione a sfera per gas combustibili, attacchi dritti flangiati, corpo e sfera in ottone, resistenza alla temperatura a norme UNI EN 331 ed UNI EN 1775

**Articolo:** 003 - DN 25 (1")

**Prezzo a cad:**

**€ 18,83332**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.058.003	Valvola di intercettazione a sfera per gas combustibili - DN 25 (1")	cad	1,00000	10,05000	10,05000	
	TOTALE PR					10,05000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,10000	24,74000	2,47400	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,10000	23,64000	2,36400	
	TOTALE RU					4,83800
A	TOTALE PARZIALE					14,88800
B	Spese Generali 15,00% di A					2,23320
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04466
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,71212
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					18,83332
	Incidenza manodopera (%)					25,69%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.035.004

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 035 - Installazione di valvola di intercettazione a sfera per gas combustibili, attacchi dritti flangiati, corpo e sfera in ottone, resistenza alla temperatura a norme UNI EN 331 ed UNI EN 1775

**Articolo:** 004 - DN 32 (1.1/4")

**Prezzo a cad:**

**€ 32,55098**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.058.004	Valvola di intercettazione a sfera per gas combustibili - DN 32 (1.1/4")	cad	1,00000	18,47500	18,47500	
	TOTALE PR					18,47500
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,15000	24,74000	3,71100	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,15000	23,64000	3,54600	
	TOTALE RU					7,25700
A	TOTALE PARZIALE					25,73200
B	Spese Generali 15,00% di A					3,85980
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07720
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,95918
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					32,55098
	Incidenza manodopera (%)					22,29%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.035.005

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 035 - Installazione di valvola di intercettazione a sfera per gas combustibili, attacchi dritti flangiati, corpo e sfera in ottone, resistenza alla temperatura a norme UNI EN 331 ed UNI EN 1775

**Articolo:** 005 - DN 40 (1.1/2")

**Prezzo a cad:**

**€ 44,78227**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.058.005	Valvola di intercettazione a sfera per gas combustibili - DN 40 (1.1/2")	cad	1,00000	25,72500	25,72500	
	TOTALE PR					25,72500
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,20000	24,74000	4,94800	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,20000	23,64000	4,72800	
	TOTALE RU					9,67600
A	TOTALE PARZIALE					35,40100
B	Spese Generali 15,00% di A					5,31015
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,10620
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,07112
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					44,78227
	Incidenza manodopera (%)					21,61%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.035.006

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 035 - Installazione di valvola di intercettazione a sfera per gas combustibili, attacchi dritti flangiati, corpo e sfera in ottone, resistenza alla temperatura a norme UNI EN 331 ed UNI EN 1775

**Articolo:** 006 - DN 50 (2")

**Prezzo a cad:**

**€ 68,32265**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.058.006	Valvola di intercettazione a sfera per gas combustibili - DN 50 (2")	cad	1,00000	41,91500	41,91500	
	TOTALE PR					41,91500
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,25000	24,74000	6,18500	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,25000	23,64000	5,91000	
	TOTALE RU					12,09500
A	TOTALE PARZIALE					54,01000
B	Spese Generali 15,00% di A					8,10150
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16203
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,21115
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					68,32265
	Incidenza manodopera (%)					17,70%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.036.001

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 036 - Installazione di valvola di intercettazione a sfera per gas combustibili, attacchi flangiati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, costruita a norma DIN 3547, idonea per temperature da -20°C a +180°C, completa di controflange, bulloni e guarnizioni

**Articolo:** 001 - DN 65 (2.1/2")

**Prezzo a cad:**

**€ 114,69755**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.059.001	Valvola di intercettazione a sfera per gas combustibili attacchi flangiati completa di : n. 2 flange piane UNI EN 1092-1:2007, bulloni in acciaio nero 16x60 e guarnizione senza amianto 127x76 - DN 65 (2.1/2")	cad	1,00000	66,48000	66,48000	
	<b>TOTALE PR</b>					66,48000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,50000	24,74000	12,37000	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,50000	23,64000	11,82000	
	<b>TOTALE RU</b>					24,19000
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					90,67000
B	Spese Generali 15,00% di A					13,60050
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,27201
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,42705
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					114,69755
	Incidenza manodopera (%)					21,09%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.036.002

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 036 - Installazione di valvola di intercettazione a sfera per gas combustibili, attacchi flangiati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, costruita a norma DIN 3547, idonea per temperature da -20°C a +180°C, completa di controflange, bulloni e guarnizioni

**Articolo:** 002 - DN 80 (3")

**Prezzo a cad:**

**€ 158,91942**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.059.002	Valvola di intercettazione a sfera per gas combustibili attacchi flangiati completa di : n. 2 flange piane UNI EN 1092-1:2007, bulloni in acciaio nero 16x60 e guarnizione senza amianto 127x76 - DN 80 (3")	cad	1,00000	96,60000	96,60000	
	<b>TOTALE PR</b>					96,60000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,60000	24,74000	14,84400	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,60000	23,64000	14,18400	
	<b>TOTALE RU</b>					29,02800
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					125,62800
B	Spese Generali 15,00% di A					18,84420
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,37688
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					14,44722
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					158,91942
	Incidenza manodopera (%)					18,27%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.037.001

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 037 - Installazione di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici, corpo in ottone PN 16, con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala graduata, prese di pressione, attacchi filettati fino al DN 50 e flangiati per diametri superiori, complete di controflange, bulloni e guarnizioni

**Articolo:** 001 - DN 15 (1/2")

**Prezzo a cad:** € 61,40032

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.060.001	Valvola di bilanciamento per circuiti idraulici corpo in ottone con sede ed otturatore inclinati - PN16 - DN 15 (1/2")	cad	1,00000	45,63500	45,63500	
	<b>TOTALE PR</b>					45,63500
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,06000	24,74000	1,48440	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,06000	23,64000	1,41840	
	<b>TOTALE RU</b>					2,90280
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					48,53780
B	Spese Generali 15,00% di A					7,28067
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14561
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,58185
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					61,40032
	Incidenza manodopera (%)					4,73%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.037.002

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 037 - Installazione di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici, corpo in ottone PN 16, con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala graduata, prese di pressione, attacchi filettati fino al DN 50 e flangiati per diametri superiori, complete di controflange, bulloni e guarnizioni

**Articolo:** 002 - DN 20 (3/4")

**Prezzo a cad:** € 66,05564

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.060.002	Valvola di bilanciamento per circuiti idraulici corpo in ottone con sede ed otturatore inclinati - PN16 - DN 20 (3/4")	cad	1,00000	48,34750	48,34750	
	<b>TOTALE PR</b>					48,34750
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,08000	24,74000	1,97920	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,08000	23,64000	1,89120	
	<b>TOTALE RU</b>					3,87040
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					52,21790
B	Spese Generali 15,00% di A					7,83269
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15665
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,00506
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					66,05564
	Incidenza manodopera (%)					5,86%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.037.003

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 037 - Installazione di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici, corpo in ottone PN 16, con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala graduata, prese di pressione, attacchi filettati fino al DN 50 e flangiati per diametri superiori, complete di controflange, bulloni e guarnizioni

**Articolo:** 003 - DN 25 (1")

**Prezzo a cad:**

**€ 70,35256**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.060.003	Valvola di bilanciamento per circuiti idraulici corpo in ottone con sede ed otturatore inclinati - PN16 - DN 25 (1")	cad	1,00000	50,77667	50,77667	
	<b>TOTALE PR</b>					50,77667
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,10000	24,74000	2,47400	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,10000	23,64000	2,36400	
	<b>TOTALE RU</b>					4,83800
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					55,61467
B	Spese Generali 15,00% di A					8,34220
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16684
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,39569
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					70,35256
	Incidenza manodopera (%)					6,88%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.037.004

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 037 - Installazione di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici, corpo in ottone PN 16, con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala graduata, prese di pressione, attacchi filettati fino al DN 50 e flangiati per diametri superiori, complete di controflange, bulloni e guarnizioni

**Articolo:** 004 - DN 32 (1.1/4")

**Prezzo a cad:**

**€ 89,19860**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.060.004	Valvola di bilanciamento per circuiti idraulici corpo in ottone con sede ed otturatore inclinati - PN16 - DN 32 (1.1/4")	cad	1,00000	64,22333	64,22333	
	<b>TOTALE PR</b>					64,22333
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,13000	24,74000	3,21620	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,13000	23,64000	3,07320	
	<b>TOTALE RU</b>					6,28940
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					70,51273
B	Spese Generali 15,00% di A					10,57691
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,21154
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					8,10896
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					89,19860
	Incidenza manodopera (%)					7,05%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.037.005

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 037 - Installazione di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici, corpo in ottone PN 16, con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala graduata, prese di pressione, attacchi filettati fino al DN 50 e flangiati per diametri superiori, complete di controflange, bulloni e guarnizioni

**Articolo:** 005 - DN 40 (1.1/2")

**Prezzo a cad:** € 118,92063

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.060.005	Valvola di bilanciamento per circuiti idraulici corpo in ottone con sede ed otturatore inclinati - PN16 - DN 40 (1.1/2")	cad	1,00000	85,30000	85,30000	
	<b>TOTALE PR</b>					85,30000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,18000	24,74000	4,45320	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,18000	23,64000	4,25520	
	<b>TOTALE RU</b>					8,70840
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					94,00840
B	Spese Generali 15,00% di A					14,10126
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,28203
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,81097
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					118,92063
	Incidenza manodopera (%)					7,32%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.037.006

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 037 - Installazione di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici, corpo in ottone PN 16, con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala graduata, prese di pressione, attacchi filettati fino al DN 50 e flangiati per diametri superiori, complete di controflange, bulloni e guarnizioni

**Articolo:** 006 - DN 50 (2")

**Prezzo a cad:** € 162,19830

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.060.006	Valvola di bilanciamento per circuiti idraulici corpo in ottone con sede ed otturatore inclinati - PN16 - DN 50 (2")	cad	1,00000	116,12500	116,12500	
	<b>TOTALE PR</b>					116,12500
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,25000	24,74000	6,18500	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,25000	23,64000	5,91000	
	<b>TOTALE RU</b>					12,09500
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					128,22000
B	Spese Generali 15,00% di A					19,23300
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,38466
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					14,74530
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					162,19830
	Incidenza manodopera (%)					7,46%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.037.007

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 037 - Installazione di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici, corpo in ottone PN 16, con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala graduata, prese di pressione, attacchi filettati fino al DN 50 e flangiati per diametri superiori, complete di controflange, bulloni e guarnizioni

**Articolo:** 007 - DN 65 (2.1/2")

**Prezzo a cad:** € 582,10114

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.061.001	Valvola di bilanciamento per circuiti idraulici corpo in ottone con sede ed otturatore inclinati completi di 2 flange piane UNI EN 1092-1:2007 bulloni in acciaio e guarnizione senza amianto 127x76 - PN16 - DN 65 (2.1/2")	cad	1,00000	433,55000	433,55000	
	<b>TOTALE PR</b>					433,55000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,55000	24,74000	13,60700	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,55000	23,64000	13,00200	
	<b>TOTALE RU</b>					26,60900
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					460,15900
B	Spese Generali 15,00% di A					69,02385
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,38048
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					52,91829
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					582,10114
	Incidenza manodopera (%)					4,57%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.037.008

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 037 - Installazione di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici, corpo in ottone PN 16, con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala graduata, prese di pressione, attacchi filettati fino al DN 50 e flangiati per diametri superiori, complete di controflange, bulloni e guarnizioni

**Articolo:** 008 - DN 80 (3")

**Prezzo a cad:** € 831,86021

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.061.002	Valvola di bilanciamento per circuiti idraulici corpo in ottone con sede ed otturatore inclinati completi di 2 flange piane UNI EN 1092-1:2007 bulloni in acciaio e guarnizione senza amianto 127x76 - PN16 - DN 80 (3")	cad	1,00000	626,15000	626,15000	
	<b>TOTALE PR</b>					626,15000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,65000	24,74000	16,08100	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,65000	23,64000	15,36600	
	<b>TOTALE RU</b>					31,44700
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					657,59700
B	Spese Generali 15,00% di A					98,63955
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,97279
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					75,62366
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					831,86021
	Incidenza manodopera (%)					3,78%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.037.009

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 037 - Installazione di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici, corpo in ottone PN 16, con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala graduata, prese di pressione, attacchi filettati fino al DN 50 e flangiati per diametri superiori, complete di controflange, bulloni e guarnizioni

**Articolo:** 009 - DN 100 (4")

**Prezzo a cad:**

**€ 1.195,58819**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.061.003	Valvola di bilanciamento per circuiti idraulici corpo in ottone con sede ed otturatore inclinati completi di 2 flange piane UNI EN 1092-1:2007 bulloni in acciaio e guarnizione senza amianto 127x76 - PN16 - DN 100 (4")	cad	1,00000	906,42500	906,42500	
	<b>TOTALE PR</b>					906,42500
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,80000	24,74000	19,79200	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,80000	23,64000	18,91200	
	<b>TOTALE RU</b>					38,70400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					945,12900
B	Spese Generali 15,00% di A					141,76935
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					2,83539
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					108,68983
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					1.195,58819
	Incidenza manodopera (%)					3,24%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.037.010

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 037 - Installazione di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici, corpo in ottone PN 16, con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala graduata, prese di pressione, attacchi filettati fino al DN 50 e flangiati per diametri superiori, complete di controflange, bulloni e guarnizioni

**Articolo:** 010 - DN 125 (5")

**Prezzo a cad:**

**€ 1.737,26245**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.061.004	Valvola di bilanciamento per circuiti idraulici corpo in ottone con sede ed otturatore inclinati completi di 2 flange piane UNI EN 1092-1:2007 bulloni in acciaio e guarnizione senza amianto 127x76 - PN16 - DN 125 (5")	cad	1,00000	1.324,95000	1.324,95000	
	<b>TOTALE PR</b>					1.324,95000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	1,00000	24,74000	24,74000	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	1,00000	23,64000	23,64000	
	<b>TOTALE RU</b>					48,38000
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					1.373,33000
B	Spese Generali 15,00% di A					205,99950
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					4,11999
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					157,93295
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					1.737,26245
	Incidenza manodopera (%)					2,78%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.037.011

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 037 - Installazione di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici, corpo in ottone PN 16, con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala graduata, prese di pressione, attacchi filettati fino al DN 50 e flangiati per diametri superiori, complete di controflange, bulloni e guarnizioni

**Articolo:** 011 - DN 150 (6")

**Prezzo a cad:**

**€ 2.170,54266**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.061.005	Valvola di bilanciamento per circuiti idraulici corpo in ottone con sede ed otturatore inclinati completi di 2 flange piane UNI EN 1092-1:2007 bulloni in acciaio e guarnizione senza amianto 127x76 - PN16 - DN 150 (6")	cad	1,00000	1.652,95000	1.652,95000	
	<b>TOTALE PR</b>					1.652,95000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	1,30000	24,74000	32,16200	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	1,30000	23,64000	30,73200	
	<b>TOTALE RU</b>					62,89400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					1.715,84400
B	Spese Generali 15,00% di A					257,37660
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					5,14753
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					197,32206
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					2.170,54266
	Incidenza manodopera (%)					2,90%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.038.001

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 038 - Installazione di valvola di intercettazione a farfalla per inserimento tra controflange idonea pe acqua fino a 120°C, PN 16, costituita da corpo e lente in ghisa, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio inox, comando a leva fino al DN 250, comando con riduttore per il DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni

**Articolo:** 001 - DN 20 (3/4")

**Prezzo a cad:**

**€ 73,32952**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.062.001	Valvola di intercettazione a farfalla completa di flange piane UNI EN 1092-1:2007 bulloni di serraggio in acciaio e guarnizione senza amianto - DN 20 (3/4")	cad	1,00000	53,13000	53,13000	
	<b>TOTALE PR</b>					53,13000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,10000	24,74000	2,47400	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,10000	23,64000	2,36400	
	<b>TOTALE RU</b>					4,83800
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					57,96800
B	Spese Generali 15,00% di A					8,69520
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17390
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,66632
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					73,32952
	Incidenza manodopera (%)					6,60%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.038.002

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 038 - Installazione di valvola di intercettazione a farfalla per inserimento tra controflange idonea pe acqua fino a 120°C, PN 16, costituita da corpo e lente in ghisa, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio inox, comando a leva fino al DN 250, comando con riduttore per il DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni

**Articolo:** 002 - DN 25 (1")

**Prezzo a cad:**

**€ 72,33827**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.062.002	Valvola di intercettazione a farfalla completa di flange piane UNI EN 1092-1:2007 bulloni di serraggio in acciaio e guarnizione senza amianto - DN 25 (1")	cad	1,00000	50,89500	50,89500	
	<b>TOTALE PR</b>					50,89500
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,13000	24,74000	3,21620	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,13000	23,64000	3,07320	
	<b>TOTALE RU</b>					6,28940
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					57,18440
B	Spese Generali 15,00% di A					8,57766
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17155
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,57621
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					72,33827
	Incidenza manodopera (%)					8,69%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.038.003

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 038 - Installazione di valvola di intercettazione a farfalla per inserimento tra controflange idonea pe acqua fino a 120°C, PN 16, costituita da corpo e lente in ghisa, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio inox, comando a leva fino al DN 250, comando con riduttore per il DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni

**Articolo:** 003 - DN 32 (1.1/4")

**Prezzo a cad:**

**€ 79,24087**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.062.003	Valvola di intercettazione a farfalla completa di flange piane UNI EN 1092-1:2007 bulloni di serraggio in acciaio e guarnizione senza amianto - DN 32 (1.1/4")	cad	1,00000	52,96500	52,96500	
	<b>TOTALE PR</b>					52,96500
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,20000	24,74000	4,94800	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,20000	23,64000	4,72800	
	<b>TOTALE RU</b>					9,67600
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					62,64100
B	Spese Generali 15,00% di A					9,39615
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,18792
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					7,20372
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					79,24087
	Incidenza manodopera (%)					12,21%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.038.004

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 038 - Installazione di valvola di intercettazione a farfalla per inserimento tra controflange idonea pe acqua fino a 120°C, PN 16, costituita da corpo e lente in ghisa, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio inox, comando a leva fino al DN 250, comando con riduttore per il DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni

**Articolo:** 004 - DN 40 (1.1/2")

**Prezzo a cad:**

**€ 87,30271**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.062.004	Valvola di intercettazione a farfalla completa di flange piane UNI EN 1092-1:2007 bulloni di serraggio in acciaio e guarnizione senza amianto - DN 40 (1.1/2")	cad	1,00000	54,50000	54,50000	
	<b>TOTALE PR</b>					54,50000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,30000	24,74000	7,42200	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,30000	23,64000	7,09200	
	<b>TOTALE RU</b>					14,51400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					69,01400
B	Spese Generali 15,00% di A					10,35210
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,20704
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					7,93661
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					87,30271
	Incidenza manodopera (%)					16,62%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.038.005

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 038 - Installazione di valvola di intercettazione a farfalla per inserimento tra controflange idonea pe acqua fino a 120°C, PN 16, costituita da corpo e lente in ghisa, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio inox, comando a leva fino al DN 250, comando con riduttore per il DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni

**Articolo:** 005 - DN 50 (2")

**Prezzo a cad:**

**€ 94,68778**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.062.005	Valvola di intercettazione a farfalla completa di flange piane UNI EN 1092-1:2007 bulloni di serraggio in acciaio e guarnizione senza amianto - DN 50 (2")	cad	1,00000	55,50000	55,50000	
	<b>TOTALE PR</b>					55,50000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,40000	24,74000	9,89600	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,40000	23,64000	9,45600	
	<b>TOTALE RU</b>					19,35200
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					74,85200
B	Spese Generali 15,00% di A					11,22780
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,22456
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					8,60798
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					94,68778
	Incidenza manodopera (%)					20,44%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.038.006

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 038 - Installazione di valvola di intercettazione a farfalla per inserimento tra controflange idonea pe acqua fino a 120°C, PN 16, costituita da corpo e lente in ghisa, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio inox, comando a leva fino al DN 250, comando con riduttore per il DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni

**Articolo:** 006 - DN 65 (2.1/2")

**Prezzo a cad:** € 109,30021

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.062.006	Valvola di intercettazione a farfalla completa di flange piane UNI EN 1092-1:2007 bulloni di serraggio in acciaio e guarnizione senza amianto - DN 65 (2.1/2")	cad	1,00000	62,21333	62,21333	
	<b>TOTALE PR</b>					62,21333
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,50000	24,74000	12,37000	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,50000	23,64000	11,82000	
	<b>TOTALE RU</b>					24,19000
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					86,40333
B	Spese Generali 15,00% di A					12,96050
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,25921
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,93638
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					109,30021
	Incidenza manodopera (%)					22,13%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.038.007

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 038 - Installazione di valvola di intercettazione a farfalla per inserimento tra controflange idonea pe acqua fino a 120°C, PN 16, costituita da corpo e lente in ghisa, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio inox, comando a leva fino al DN 250, comando con riduttore per il DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni

**Articolo:** 007 - DN 80 (3")

**Prezzo a cad:** € 129,20752

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.062.007	Valvola di intercettazione a farfalla completa di flange piane UNI EN 1092-1:2007 bulloni di serraggio in acciaio e guarnizione senza amianto - DN 80 (3")	cad	1,00000	70,69333	70,69333	
	<b>TOTALE PR</b>					70,69333
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,65000	24,74000	16,08100	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,65000	23,64000	15,36600	
	<b>TOTALE RU</b>					31,44700
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					102,14033
B	Spese Generali 15,00% di A					15,32105
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,30642
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,74614
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					129,20752
	Incidenza manodopera (%)					24,34%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.038.008

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 038 - Installazione di valvola di intercettazione a farfalla per inserimento tra controflange idonea pe acqua fino a 120°C, PN 16, costituita da corpo e lente in ghisa, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio inox, comando a leva fino al DN 250, comando con riduttore per il DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni

**Articolo:** 008 - DN 100 (4")

**Prezzo a cad:** € 152,74664

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.062.008	Valvola di intercettazione a farfalla completa di flange piane UNI EN 1092-1:2007 bulloni di serraggio in acciaio e guarnizione senza amianto - DN 100 (4")	cad	1,00000	84,46333	84,46333	
	<b>TOTALE PR</b>					84,46333
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,75000	24,74000	18,55500	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,75000	23,64000	17,73000	
	<b>TOTALE RU</b>					36,28500
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					120,74833
B	Spese Generali 15,00% di A					18,11225
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,36224
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,88606
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					152,74664
	Incidenza manodopera (%)					23,76%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.038.009

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 038 - Installazione di valvola di intercettazione a farfalla per inserimento tra controflange idonea pe acqua fino a 120°C, PN 16, costituita da corpo e lente in ghisa, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio inox, comando a leva fino al DN 250, comando con riduttore per il DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni

**Articolo:** 009 - DN 125 (5")

**Prezzo a cad:** € 199,61700

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.062.009	Valvola di intercettazione a farfalla completa di flange piane UNI EN 1092-1:2007 bulloni di serraggio in acciaio e guarnizione senza amianto - DN 125 (5")	cad	1,00000	109,42000	109,42000	
	<b>TOTALE PR</b>					109,42000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	1,00000	24,74000	24,74000	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	1,00000	23,64000	23,64000	
	<b>TOTALE RU</b>					48,38000
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					157,80000
B	Spese Generali 15,00% di A					23,67000
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,47340
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					18,14700
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					199,61700
	Incidenza manodopera (%)					24,24%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.038.010

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 038 - Installazione di valvola di intercettazione a farfalla per inserimento tra controflange idonea pe acqua fino a 120°C, PN 16, costituita da corpo e lente in ghisa, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio inox, comando a leva fino al DN 250, comando con riduttore per il DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni

**Articolo:** 010 - DN 150 (6")

**Prezzo a cad:** € 242,38876

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.062.010	Valvola di intercettazione a farfalla completa di flange piane UNI EN 1092-1:2007 bulloni di serraggio in acciaio e guarnizione senza amianto - DN 150 (6")	cad	1,00000	131,13667	131,13667	
	<b>TOTALE PR</b>					131,13667
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	1,25000	24,74000	30,92500	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	1,25000	23,64000	29,55000	
	<b>TOTALE RU</b>					60,47500
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					191,61167
B	Spese Generali 15,00% di A					28,74175
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,57484
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					22,03534
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					242,38876
	Incidenza manodopera (%)					24,95%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.039.001

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 039 - Installazione di manometro per acqua, aria e fluidi in genere, D=mm 80, completo di riferimento pressione max a norme ISPESE. Scale disponibili 1,6-2,5-4,0-6,0-10,0-16,0 Bar

**Articolo:** 001 - attacco radiale d. 3/8'

**Prezzo a cad:**

**€ 17,95573**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.063.001	Termometri e manometri - d. 3/8'	cad	1,00000	9,35625	9,35625	
	<b>TOTALE PR</b>					9,35625
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,10000	24,74000	2,47400	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,10000	23,64000	2,36400	
	<b>TOTALE RU</b>					4,83800
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					14,19425
B	Spese Generali 15,00% di A					2,12914
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04258
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,63234
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					17,95573
	Incidenza manodopera (%)					26,94%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.039.002

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 039 - Installazione di manometro per acqua, aria e fluidi in genere, D=mm 80, completo di riferimento pressione max a norme ISPESEL. Scale disponibili 1,6-2,5-4,0-6,0-10,0-16,0 Bar

**Articolo:** 002 - attacco radiale d. 3/8' con rubinetto

**Prezzo a cad:**

**€ 30,25070**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.063.002	Termometri e manometri - d. 3/8' con rubinetto	cad	1,00000	18,10800	18,10800	
	<b>TOTALE PR</b>					18,10800
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,12000	24,74000	2,96880	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,12000	23,64000	2,83680	
	<b>TOTALE RU</b>					5,80560
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					23,91360
B	Spese Generali 15,00% di A					3,58704
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07174
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,75006
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					30,25070
	Incidenza manodopera (%)					19,19%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.039.003

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 039 - Installazione di manometro per acqua, aria e fluidi in genere, D=mm 80, completo di riferimento pressione max a norme ISPESEL. Scale disponibili 1,6-2,5-4,0-6,0-10,0-16,0 Bar

**Articolo:** 003 - attacco radiale d. 3/8' con rubinetto a tre vie e flangia

**Prezzo a cad:**

**€ 41,74121**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.063.003	Termometri e manometri - d. 3/8' con rubinetto a tre vie e flangia	cad	1,00000	25,74000	25,74000	
	<b>TOTALE PR</b>					25,74000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,15000	24,74000	3,71100	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,15000	23,64000	3,54600	
	<b>TOTALE RU</b>					7,25700
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					32,99700
B	Spese Generali 15,00% di A					4,94955
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09899
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,79466
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					41,74121
	Incidenza manodopera (%)					17,39%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.039.004

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 039 - Installazione di manometro per acqua, aria e fluidi in genere, D=mm 80, completo di riferimento pressione max a norme ISPESE. Scale disponibili 1,6-2,5-4,0-6,0-10,0-16,0 Bar

**Articolo:** 004 - attacco radiale d. 3/8' con rubinetto a tre vie e flangia e riccio ammortizzatore

**Prezzo a cad:**

**€ 48,99716**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.063.004	Termometri e manometri - d. 3/8' con rubinetto a tre vie e flangia e riccio ammortizzatore	cad	1,00000	30,50833	30,50833	
	<b>TOTALE PR</b>					30,50833
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,17000	24,74000	4,20580	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,17000	23,64000	4,01880	
	<b>TOTALE RU</b>					8,22460
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					38,73293
B	Spese Generali 15,00% di A					5,80994
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,11620
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,45429
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					48,99716
	Incidenza manodopera (%)					16,79%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.040.001

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 040 - Installazione di tronchetto misuratore di portata a diaframma calibrato, completo di prese di pressione con rubinetto di intercettazione. Attacchi filettati fino a DN 25 e flangiati oltre completi di controflange, bulloni e guarnizioni.

**Articolo:** 001 - DN 20 (3/4")

**Prezzo a cad:**

**€ 266,70830**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.065.001	Tronchetto misuratore di portata a diaframma calibrato completo di attacchi flangiati, flangia piana UNI EN 1092-1:2007, bulloni in acciaio di serraggio e guarnizione 82x38. - DN 20 (3/4")	cad	1,00000	207,45000	207,45000	
	<b>TOTALE PR</b>					207,45000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,07000	24,74000	1,73180	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,07000	23,64000	1,65480	
	<b>TOTALE RU</b>					3,38660
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					210,83660
B	Spese Generali 15,00% di A					31,62549
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,63251
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					24,24621
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					266,70830
	Incidenza manodopera (%)					1,27%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.040.002

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 040 - Installazione di tronchetto misuratore di portata a diaframma calibrato, completo di prese di pressione con rubinetto di intercettazione. Attacchi filettati fino a DN 25 e flangiati oltre completi di controflange, bulloni e guarnizioni.

**Articolo:** 002 - DN 25 (1")

**Prezzo a cad:**

**€ 268,54432**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.065.002	Tronchetto misuratore di portata a diaframma calibrato completo di attacchi flangiati, flangia piana UNI EN 1092-1:2007, bulloni in acciaio di serraggio e guarnizione 82x38. - DN 25 (1")	cad	1,00000	207,45000	207,45000	
	<b>TOTALE PR</b>					207,45000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,10000	24,74000	2,47400	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,10000	23,64000	2,36400	
	<b>TOTALE RU</b>					4,83800
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					212,28800
B	Spese Generali 15,00% di A					31,84320
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,63686
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					24,41312
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					268,54432
	Incidenza manodopera (%)					1,80%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.040.003

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 040 - Installazione di tronchetto misuratore di portata a diaframma calibrato, completo di prese di pressione con rubinetto di intercettazione. Attacchi filettati fino a DN 25 e flangiati oltre completi di controflange, bulloni e guarnizioni.

**Articolo:** 003 - DN 32 (1.1/4")

**Prezzo a cad:**

**€ 251,72994**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.065.003	Tronchetto misuratore di portata a diaframma calibrato completo di attacchi flangiati, flangia piana UNI EN 1092-1:2007, bulloni in acciaio di serraggio e guarnizione 82x38. - DN 32 (1.1/4")	cad	1,00000	189,32000	189,32000	
	<b>TOTALE PR</b>					189,32000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,20000	24,74000	4,94800	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,20000	23,64000	4,72800	
	<b>TOTALE RU</b>					9,67600
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					198,99600
B	Spese Generali 15,00% di A					29,84940
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,59699
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					22,88454
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					251,72994
	Incidenza manodopera (%)					3,84%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.040.004

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 040 - Installazione di tronchetto misuratore di portata a diaframma calibrato, completo di prese di pressione con rubinetto di intercettazione. Attacchi filettati fino a DN 25 e flangiati oltre completi di controflange, bulloni e guarnizioni.

**Articolo:** 004 - DN 40 (1.1/2")

**Prezzo a cad:**

**€ 286,23345**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.065.004	Tronchetto misuratore di portata a diaframma calibrato completo di attacchi flangiati, flangia piana UNI EN 1092-1:2007, bulloni in acciaio di serraggio e guarnizione 82x38. - DN 40 (1.1/2")	cad	1,00000	211,75750	211,75750	
	<b>TOTALE PR</b>					211,75750
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,30000	24,74000	7,42200	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,30000	23,64000	7,09200	
	<b>TOTALE RU</b>					14,51400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					226,27150
B	Spese Generali 15,00% di A					33,94072
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,67881
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					26,02122
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					286,23345
	Incidenza manodopera (%)					5,07%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.040.005

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 040 - Installazione di tronchetto misuratore di portata a diaframma calibrato, completo di prese di pressione con rubinetto di intercettazione. Attacchi filettati fino a DN 25 e flangiati oltre completi di controflange, bulloni e guarnizioni.

**Articolo:** 005 - DN 50 (2")

**Prezzo a cad:**

**€ 354,25946**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.065.005	Tronchetto misuratore di portata a diaframma calibrato completo di attacchi flangiati, flangia piana UNI EN 1092-1:2007, bulloni in acciaio di serraggio e guarnizione 82x38. - DN 50 (2")	cad	1,00000	260,69500	260,69500	
	<b>TOTALE PR</b>					260,69500
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,40000	24,74000	9,89600	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,40000	23,64000	9,45600	
	<b>TOTALE RU</b>					19,35200
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					280,04700
B	Spese Generali 15,00% di A					42,00705
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,84014
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					32,20540
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					354,25946
	Incidenza manodopera (%)					5,46%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.040.006

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 040 - Installazione di tronchetto misuratore di portata a diaframma calibrato, completo di prese di pressione con rubinetto di intercettazione. Attacchi filettati fino a DN 25 e flangiati oltre completi di controflange, bulloni e guarnizioni.

**Articolo:** 006 - DN 65 (2.1/2")

**Prezzo a cad:**

**€ 418,49995**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.065.006	Tronchetto misuratore di portata a diaframma calibrato completo di attacchi flangiati, flangia piana UNI EN 1092-1:2007, bulloni in acciaio di serraggio e guarnizione 82x38. - DN 65 (2.1/2")	cad	1,00000	306,64000	306,64000	
	<b>TOTALE PR</b>					306,64000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,50000	24,74000	12,37000	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,50000	23,64000	11,82000	
	<b>TOTALE RU</b>					24,19000
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					330,83000
B	Spese Generali 15,00% di A					49,62450
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,99249
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					38,04545
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					418,49995
	Incidenza manodopera (%)					5,78%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.040.007

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 040 - Installazione di tronchetto misuratore di portata a diaframma calibrato, completo di prese di pressione con rubinetto di intercettazione. Attacchi filettati fino a DN 25 e flangiati oltre completi di controflange, bulloni e guarnizioni.

**Articolo:** 007 - DN 80 (3")

**Prezzo a cad:**

**€ 534,71930**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.065.007	Tronchetto misuratore di portata a diaframma calibrato completo di attacchi flangiati, flangia piana UNI EN 1092-1:2007, bulloni in acciaio di serraggio e guarnizione 82x38. - DN 80 (3")	cad	1,00000	393,67500	393,67500	
	<b>TOTALE PR</b>					393,67500
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,60000	24,74000	14,84400	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,60000	23,64000	14,18400	
	<b>TOTALE RU</b>					29,02800
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					422,70300
B	Spese Generali 15,00% di A					63,40545
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,26811
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					48,61084
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					534,71930
	Incidenza manodopera (%)					5,43%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.040.008

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 040 - Installazione di tronchetto misuratore di portata a diaframma calibrato, completo di prese di pressione con rubinetto di intercettazione. Attacchi filettati fino a DN 25 e flangiati oltre completi di controflange, bulloni e guarnizioni.

**Articolo:** 008 - DN 100 (4')

**Prezzo a cad:**

**€ 710,59478**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.065.008	Tronchetto misuratore di portata a diaframma calibrato completo di attacchi flangiati, flangia piana UNI EN 1092-1:2007, bulloni in acciaio di serraggio e guarnizione 82x38. - DN 100 (4')	cad	1,00000	525,45000	525,45000	
	<b>TOTALE PR</b>					525,45000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,75000	24,74000	18,55500	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,75000	23,64000	17,73000	
	<b>TOTALE RU</b>					36,28500
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					561,73500
B	Spese Generali 15,00% di A					84,26025
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,68521
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					64,59952
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					710,59478
	Incidenza manodopera (%)					5,11%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.051.001

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 051 - Installazione di umidificatore a vapore costituito da caldaia ad elettrodi con producibilità di vapore massima sezionabile, completo di distribuzione vapore per canale, tubo di adduzione vapore e tubazione scarico condensa

**Articolo:** 001 - Produzione Vapore = 4 kg/h - Potenza Elettrica = 3,0 Kv - monofase 220V

**Prezzo a cad:**

**€ 2.453,01210**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.066.001	Umidificatore a vapore ad elettrodi completo di tubazione di adduzione in acciaio inox lunghezza max. 10 mt e tubazione di scarico condensa in PEHD max 10 mt di adeguata sezione. - Produzione Vapore = 4 kg/h - Potenza Elettrica = 3,0 Kv - monofase 220V	cad	1,00000	1.794,00000	1.794,00000	
	<b>TOTALE PR</b>					1.794,00000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	3,00000	24,74000	74,22000	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	3,00000	23,64000	70,92000	
	<b>TOTALE RU</b>					145,14000
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					1.939,14000
B	Spese Generali 15,00% di A					290,87100
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					5,81742
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					223,00110
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					2.453,01210
	Incidenza manodopera (%)					5,92%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.051.002

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 051 - Installazione di umidificatore a vapore costituito da caldaia ad elettrodi con producibilità di vapore massima sezionabile, completo di distribuzione vapore per canale, tubo di adduzione vapore e tubazione scarico condensa

**Articolo:** 002 - Produzione Vapore =4 kg/h - Potenza Elettrica =3,0 Kv - trifase 380V

**Prezzo a cad:**

**€ 1.506,35694**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.066.002	Umidificatore a vapore ad elettrodi completo di tubazione di adduzione in acciaio inox lunghezza max. 10 mt e tubazione di scarico condensa in PEHD max 10 mt di adeguata sezione. - Produzione Vapore =4 kg/h - Potenza Elettrica =3,0 Kv - trifase 380V	cad	1,00000	1.045,65600	1.045,65600	
	<b>TOTALE PR</b>					1.045,65600
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	3,00000	24,74000	74,22000	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	3,00000	23,64000	70,92000	
	<b>TOTALE RU</b>					145,14000
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					1.190,79600
B	Spese Generali 15,00% di A					178,61940
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					3,57239
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					136,94154
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					1.506,35694
	Incidenza manodopera (%)					9,64%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.051.003

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 051 - Installazione di umidificatore a vapore costituito da caldaia ad elettrodi con producibilità di vapore massima sezionabile, completo di distribuzione vapore per canale, tubo di adduzione vapore e tubazione scarico condensa

**Articolo:** 003 - Produzione Vapore =8 kg/h - Potenza Elettrica =6,1 Kv - monofase 220V

**Prezzo a cad:**

**€ 2.521,56245**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.066.003	Umidificatore a vapore ad elettrodi completo di tubazione di adduzione in acciaio inox lunghezza max. 10 mt e tubazione di scarico condensa in PEHD max 10 mt di adeguata sezione. - Produzione Vapore =8 kg/h - Potenza Elettrica =6,1 Kv - monofase 220V	cad	1,00000	1.824,00000	1.824,00000	
	<b>TOTALE PR</b>					1.824,00000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	3,50000	24,74000	86,59000	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	3,50000	23,64000	82,74000	
	<b>TOTALE RU</b>					169,33000
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					1.993,33000
B	Spese Generali 15,00% di A					298,99950
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					5,97999
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					229,23295
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					2.521,56245
	Incidenza manodopera (%)					6,72%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.051.004

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 051 - Installazione di umidificatore a vapore costituito da caldaia ad elettrodi con producibilità di vapore massima sezionabile, completo di distribuzione vapore per canale, tubo di adduzione vapore e tubazione scarico condensa

**Articolo:** 004 - Produzione Vapore =8 kg/h - Potenza Elettrica =6,1 Kv - monofase 380V

**Prezzo a cad:**

**€ 1.658,91341**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.066.004	Umidificatore a vapore ad elettrodi completo di tubazione di adduzione in acciaio inox lunghezza max. 10 mt e tubazione di scarico condensa in PEHD max 10 mt di adeguata sezione. - Produzione Vapore =8 kg/h - Potenza Elettrica =6,1 Kv - monofase 380V	cad	1,00000	1.142,06400	1.142,06400	
	<b>TOTALE PR</b>					1.142,06400
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	3,50000	24,74000	86,59000	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	3,50000	23,64000	82,74000	
	<b>TOTALE RU</b>					169,33000
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					1.311,39400
B	Spese Generali 15,00% di A					196,70910
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					3,93418
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					150,81031
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					1.658,91341
	Incidenza manodopera (%)					10,21%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.051.005

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 051 - Installazione di umidificatore a vapore costituito da caldaia ad elettrodi con producibilità di vapore massima sezionabile, completo di distribuzione vapore per canale, tubo di adduzione vapore e tubazione scarico condensa

**Articolo:** 005 - Produzione Vapore =15 kg/h - Potenza Elettrica =11,4 Kv - trifase 380V

**Prezzo a cad:**

**€ 1.891,21042**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.066.005	Umidificatore a vapore ad elettrodi completo di tubazione di adduzione in acciaio inox lunghezza max. 10 mt e tubazione di scarico condensa in PEHD max 10 mt di adeguata sezione. - Produzione Vapore =15 kg/h - Potenza Elettrica =11,4 Kv - trifase 380V	cad	1,00000	1.301,50800	1.301,50800	
	<b>TOTALE PR</b>					1.301,50800
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	4,00000	24,74000	98,96000	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	4,00000	23,64000	94,56000	
	<b>TOTALE RU</b>					193,52000
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					1.495,02800
B	Spese Generali 15,00% di A					224,25420
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					4,48508
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					171,92822
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					1.891,21042
	Incidenza manodopera (%)					10,23%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.051.006

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 051 - Installazione di umidificatore a vapore costituito da caldaia ad elettrodi con producibilità di vapore massima sezionabile, completo di distribuzione vapore per canale, tubo di adduzione vapore e tubazione scarico condensa

**Articolo:** 006 - Produzione Vapore =23 kg/h - Potenza Elettrica =17,5 Kv - trifase 380V

**Prezzo a cad:**

**€ 2.153,88514**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.066.006	Umidificatore a vapore ad elettrodi completo di tubazione di adduzione in acciaio inox lunghezza max. 10 mt e tubazione di scarico condensa in PEHD max 10 mt di adeguata sezione. - Produzione Vapore =23 kg/h - Potenza Elettrica =17,5 Kv - trifase 380V	cad	1,00000	1.509,15600	1.509,15600	
	<b>TOTALE PR</b>					1.509,15600
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	4,00000	24,74000	98,96000	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	4,00000	23,64000	94,56000	
	<b>TOTALE RU</b>					193,52000
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					1.702,67600
B	Spese Generali 15,00% di A					255,40140
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					5,10803
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					195,80774
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					2.153,88514
	Incidenza manodopera (%)					8,98%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.051.007

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 051 - Installazione di umidificatore a vapore costituito da caldaia ad elettrodi con producibilità di vapore massima sezionabile, completo di distribuzione vapore per canale, tubo di adduzione vapore e tubazione scarico condensa

**Articolo:** 007 - Produzione Vapore =32 kg/h - Potenza Elettrica =24,3 Kv - trifase 380V

**Prezzo a cad:**

**€ 2.421,47312**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.066.007	Umidificatore a vapore ad elettrodi completo di tubazione di adduzione in acciaio inox lunghezza max. 10 mt e tubazione di scarico condensa in PEHD max 10 mt di adeguata sezione. - Produzione Vapore =32 kg/h - Potenza Elettrica =24,3 Kv - trifase 380V	cad	1,00000	1.672,30800	1.672,30800	
	<b>TOTALE PR</b>					1.672,30800
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	5,00000	24,74000	123,70000	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	5,00000	23,64000	118,20000	
	<b>TOTALE RU</b>					241,90000
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					1.914,20800
B	Spese Generali 15,00% di A					287,13120
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					5,74262
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					220,13392
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					2.421,47312
	Incidenza manodopera (%)					9,99%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.053.001

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 053 - Installazione di ventilatore cassonato con motore direttamente accoppiato, costituito da struttura in lamiera zincata autoportante con pannelli smontabili, ventilatore centrifugo a doppia aspirazione isolato dalla strutture con motore incorporato, monofase

**Articolo:** 001 - Portata aria: Q = 500/1500 mc/h - Prevalenza corrispondente non inferiore a: H = 1,2/0,5 mbar - Potenza assorbita: P = 350 W

**Prezzo a cad:** € 618,98980

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.068.001	Ventilatore centrifugo a doppia aspirazione, cassonato con motore direttamente accoppiato, con pannelli smontabili - Portata aria: Q = 500/1500 mc/h - Prevalenza corrispondente non inferiore a: H = 1,2/0,5 mbar - Potenza assorbita: P = 350 W	cad	1,00000	295,80000	295,80000	
	<b>TOTALE PR</b>					295,80000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	4,00000	24,74000	98,96000	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	4,00000	23,64000	94,56000	
	<b>TOTALE RU</b>					193,52000
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					489,32000
B	Spese Generali 15,00% di A					73,39800
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,46796
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					56,27180
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					618,98980
	Incidenza manodopera (%)					31,26%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.053.002

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 053 - Installazione di ventilatore cassonato con motore direttamente accoppiato, costituito da struttura in lamiera zincata autoportante con pannelli smontabili, ventilatore centrifugo a doppia aspirazione isolato dalla strutture con motore incorporato, monofase

**Articolo:** 002 - Portata aria: Q = 1000/2000 mc/h - Prevalenza corrispondente non inferiore a: H = 2,2/1,0 mbar - Potenza assorbita: P = 550 W

**Prezzo a cad:** € 940,04680

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.068.002	Ventilatore centrifugo a doppia aspirazione, cassonato con motore direttamente accoppiato, con pannelli smontabili - Portata aria: Q = 1000/2000 mc/h - Prevalenza corrispondente non inferiore a: H = 2,2/1,0 mbar - Potenza assorbita: P = 550 W	cad	1,00000	549,60000	549,60000	
	<b>TOTALE PR</b>					549,60000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	4,00000	24,74000	98,96000	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	4,00000	23,64000	94,56000	
	<b>TOTALE RU</b>					193,52000
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					743,12000
B	Spese Generali 15,00% di A					111,46800
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					2,22936
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					85,45880
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					940,04680
	Incidenza manodopera (%)					20,59%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.053.003

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 053 - Installazione di ventilatore cassonato con motore direttamente accoppiato, costituito da struttura in lamiera zincata autoportante con pannelli smontabili, ventilatore centrifugo a doppia aspirazione isolato dalla strutture con motore incorporato, monofase

**Articolo:** 003 - Portata aria: Q = 1500/2500 mc/h - Prevalenza corrispondente non inferiore a: H = 2,5/1,2 mbar - Potenza assorbita: P = 780 W

**Prezzo a cad:** € 1.029,43170

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.068.003	Ventilatore centrifugo a doppia aspirazione, cassonato con motore direttamente accoppiato, con pannelli smontabili - Portata aria: Q = 1500/2500 mc/h - Prevalenza corrispondente non inferiore a: H = 2,5/1,2 mbar - Potenza assorbita: P = 780 W	cad	1,00000	571,88000	571,88000	
	<b>TOTALE PR</b>					571,88000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	5,00000	24,74000	123,70000	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	5,00000	23,64000	118,20000	
	<b>TOTALE RU</b>					241,90000
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					813,78000
B	Spese Generali 15,00% di A					122,06700
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					2,44134
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					93,58470
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					1.029,43170
	Incidenza manodopera (%)					23,50%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.053.004

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 053 - Installazione di ventilatore cassonato con motore direttamente accoppiato, costituito da struttura in lamiera zincata autoportante con pannelli smontabili, ventilatore centrifugo a doppia aspirazione isolato dalla strutture con motore incorporato, monofase

**Articolo:** 004 - Portata aria: Q = 2000/3000 mc/h - Prevalenza corrispondente non inferiore a: H = 2,8/1,6 mbar - Potenza assorbita: P = 1100 W

**Prezzo a cad:** € 1.159,60020

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.068.004	Ventilatore centrifugo a doppia aspirazione, cassonato con motore direttamente accoppiato, con pannelli smontabili - Portata aria: Q = 2000/3000 mc/h - Prevalenza corrispondente non inferiore a: H = 2,8/1,6 mbar - Potenza assorbita: P = 1100 W	cad	1,00000	626,40000	626,40000	
	<b>TOTALE PR</b>					626,40000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	6,00000	24,74000	148,44000	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	6,00000	23,64000	141,84000	
	<b>TOTALE RU</b>					290,28000
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					916,68000
B	Spese Generali 15,00% di A					137,50200
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					2,75004
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					105,41820
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					1.159,60020
	Incidenza manodopera (%)					25,03%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.053.005

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 053 - Installazione di ventilatore cassonato con motore direttamente accoppiato, costituito da struttura in lamiera zincata autoportante con pannelli smontabili, ventilatore centrifugo a doppia aspirazione isolato dalla strutture con motore incorporato, monofase

**Articolo:** 005 - Portata aria: Q = 3000/4000 mc/h - Prevalenza corrispondente non inferiore a: H = 3,0/2,0 mbar - Potenza assorbita: P = 1500 W

**Prezzo a cad:** € 1.488,72790

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.068.005	Ventilatore centrifugo a doppia aspirazione, cassonato con motore direttamente accoppiato, con pannelli smontabili - Portata aria: Q = 3000/4000 mc/h - Prevalenza corrispondente non inferiore a: H = 3,0/2,0 mbar - Potenza assorbita: P = 1500 W	cad	1,00000	838,20000	838,20000	
	<b>TOTALE PR</b>					838,20000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	7,00000	24,74000	173,18000	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	7,00000	23,64000	165,48000	
	<b>TOTALE RU</b>					338,66000
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					1.176,86000
B	Spese Generali 15,00% di A					176,52900
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					3,53058
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					135,33890
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					1.488,72790
	Incidenza manodopera (%)					22,75%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.053.006

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 053 - Installazione di ventilatore cassonato con motore direttamente accoppiato, costituito da struttura in lamiera zincata autoportante con pannelli smontabili, ventilatore centrifugo a doppia aspirazione isolato dalla strutture con motore incorporato, monofase

**Articolo:** 006 - Portata aria: Q = 4000/5000 mc/h - Prevalenza corrispondente non inferiore a: H = 3,2/2,4 mbar - Potenza assorbita: P = 1500 W

**Prezzo a cad:** € 1.552,52185

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.068.006	Ventilatore centrifugo a doppia aspirazione, cassonato con motore direttamente accoppiato, con pannelli smontabili - Portata aria: Q = 4000/5000 mc/h - Prevalenza corrispondente non inferiore a: H = 3,2/2,4 mbar - Potenza assorbita: P = 1500 W	cad	1,00000	840,25000	840,25000	
	<b>TOTALE PR</b>					840,25000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	8,00000	24,74000	197,92000	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	8,00000	23,64000	189,12000	
	<b>TOTALE RU</b>					387,04000
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					1.227,29000
B	Spese Generali 15,00% di A					184,09350
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					3,68187
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					141,13835
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					1.552,52185
	Incidenza manodopera (%)					24,93%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.054.001

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 054 - Realizzazione di condotto per aria realizzato con spirale in acciaio armonico rivestito, temperatura di utilizzo da -10°C a +140°C, certificato classe 1 di reazione al fuoco

**Articolo:** 001 - DN 100 non isolato termicamente compreso le fascette per il fissaggio

**Prezzo a m:**

**€ 10,82230**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P31.080.001	Condotta flessibile in alluminio triplo laminato, con spirale in filo di acciaio armonico ed uno strato esterno in pvc, temperature di utilizzo da -20 °C a +140 °C, velocità massima dell'aria 30 m/s, pressione d'esercizio massima 3.000 Pa, certificato Classe 1 di reazione al fuoco, dei seguenti diametri: - diametro nominale 102 mm	m	1,00000	2,07648	2,07648	
PR.P31.084.001	Accessori per condotti flessibili - Fascetta stringitubo per condotti flessibili realizzata in acciaio inox, in rotoli da 30 m	m	0,70000	0,59328	0,41530	
PR.P31.084.002	Accessori per condotti flessibili - Dispositivo di trazione per fascette stringitubo	cad	2,00000	0,37080	0,74160	
	<b>TOTALE PR</b>					3,23338
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,11000	24,74000	2,72140	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,11000	23,64000	2,60040	
	<b>TOTALE RU</b>					5,32180
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					8,55518
B	Spese Generali 15,00% di A					1,28328
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02567
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,98385
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					10,82230
	Incidenza manodopera (%)					49,17%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.054.002

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfrondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 054 - Realizzazione di condotto per aria realizzato con spirale in acciaio armonico rivestito, temperatura di utilizzo da -10°C a +140°C, certificato classe 1 di reazione al fuoco

**Articolo:** 002 - DN 125 non isolato termicamente compreso le fascette per il fissaggio

**Prezzo a m:**

**€ 11,41332**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P31.080.002	Condotta flessibile in alluminio triplo laminato, con spirale in filo di acciaio armonico ed uno strato esterno in pvc, temperature di utilizzo da -20 °C a +140 °C, velocità massima dell'aria 30 m/s, pressione d'esercizio massima 3.000 Pa, certificato Classe 1 di reazione al fuoco, dei seguenti diametri: - diametro nominale 127 mm	m	1,00000	2,48436	2,48436	
PR.P31.084.001	Accessori per condotti flessibili - Fascetta stringitubo per condotti flessibili realizzata in acciaio inox, in rotoli da 30 m	m	0,80000	0,59328	0,47462	
PR.P31.084.002	Accessori per condotti flessibili - Dispositivo di trazione per fascette stringitubo	cad	2,00000	0,37080	0,74160	
	<b>TOTALE PR</b>					3,70058
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,11000	24,74000	2,72140	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,11000	23,64000	2,60040	
	<b>TOTALE RU</b>					5,32180
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					9,02238
B	Spese Generali 15,00% di A					1,35336
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02707
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,03757
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					11,41332
	Incidenza manodopera (%)					46,63%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.054.003

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 054 - Realizzazione di condotto per aria realizzato con spirale in acciaio armonico rivestito, temperatura di utilizzo da -10°C a +140°C, certificato classe 1 di reazione al fuoco

**Articolo:** 003 - DN 150 non isolato termicamente compreso le fascette per il fissaggio

**Prezzo a m:**

**€ 12,61224**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P31.080.003	Condotta flessibile in alluminio triplo laminato, con spirale in filo di acciaio armonico ed uno strato esterno in pvc, temperature di utilizzo da -20 °C a +140 °C, velocità massima dell'aria 30 m/s, pressione d'esercizio massima 3.000 Pa, certificato Classe 1 di reazione al fuoco, dei seguenti diametri: - diametro nominale 152 mm	m	1,00000	3,33720	3,33720	
PR.P31.084.001	Accessori per condotti flessibili - Fascetta stringitubo per condotti flessibili realizzata in acciaio inox, in rotoli da 30 m	m	0,96000	0,59328	0,56955	
PR.P31.084.002	Accessori per condotti flessibili - Dispositivo di trazione per fascette stringitubo	cad	2,00000	0,37080	0,74160	
	<b>TOTALE PR</b>					4,64835
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,11000	24,74000	2,72140	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,11000	23,64000	2,60040	
	<b>TOTALE RU</b>					5,32180
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					9,97015
B	Spese Generali 15,00% di A					1,49552
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02991
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,14657
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					12,61224
	Incidenza manodopera (%)					42,20%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.054.004

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 054 - Realizzazione di condotto per aria realizzato con spirale in acciaio armonico rivestito, temperatura di utilizzo da -10°C a +140°C, certificato classe 1 di reazione al fuoco

**Articolo:** 004 - DN 200 non isolato termicamente compreso le fascette per il fissaggio

**Prezzo a m:**

**€ 14,38529**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P31.080.005	Condotta flessibile in alluminio triplo laminato, con spirale in filo di acciaio armonico ed uno strato esterno in pvc, temperature di utilizzo da -20 °C a +140 °C, velocità massima dell'aria 30 m/s, pressione d'esercizio massima 3.000 Pa, certificato Classe 1 di reazione al fuoco, dei seguenti diametri: - diametro nominale 203 mm	m	1,00000	4,56084	4,56084	
PR.P31.084.001	Accessori per condotti flessibili - Fascetta stringitubo per condotti flessibili realizzata in acciaio inox, in rotoli da 30 m	m	1,26000	0,59328	0,74753	
PR.P31.084.002	Accessori per condotti flessibili - Dispositivo di trazione per fascette stringitubo	cad	2,00000	0,37080	0,74160	
	<b>TOTALE PR</b>					6,04997
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,11000	24,74000	2,72140	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,11000	23,64000	2,60040	
	<b>TOTALE RU</b>					5,32180
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					11,37177
B	Spese Generali 15,00% di A					1,70577
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03412
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,30775
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					14,38529
	Incidenza manodopera (%)					36,99%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.054.005

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 054 - Realizzazione di condotto per aria realizzato con spirale in acciaio armonico rivestito, temperatura di utilizzo da -10°C a +140°C, certificato classe 1 di reazione al fuoco

**Articolo:** 005 - DN 250 non isolato termicamente compreso le fascette per il fissaggio

**Prezzo a m:**

**€ 16,87918**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P31.080.006	Condotta flessibile in alluminio triplo laminato, con spirale in filo di acciaio armonico ed uno strato esterno in pvc, temperature di utilizzo da -20 °C a +140 °C, velocità massima dell'aria 30 m/s, pressione d'esercizio massima 3.000 Pa, certificato Classe 1 di reazione al fuoco, dei seguenti diametri: - diametro nominale 254 mm	m	1,00000	5,85864	5,85864	
PR.P31.084.001	Accessori per condotti flessibili - Fascetta stringitubo per condotti flessibili realizzata in acciaio inox, in rotoli da 30 m	m	1,58000	0,59328	0,93738	
PR.P31.084.002	Accessori per condotti flessibili - Dispositivo di trazione per fascette stringitubo	cad	2,00000	0,37080	0,74160	
	<b>TOTALE PR</b>					7,53762
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,12000	24,74000	2,96880	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,12000	23,64000	2,83680	
	<b>TOTALE RU</b>					5,80560
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					13,34322
B	Spese Generali 15,00% di A					2,00148
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04003
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,53447
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					16,87918
	Incidenza manodopera (%)					34,40%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.054.006

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 054 - Realizzazione di condotto per aria realizzato con spirale in acciaio armonico rivestito, temperatura di utilizzo da -10°C a +140°C, certificato classe 1 di reazione al fuoco

**Articolo:** 006 - DN 300 non isolato termicamente compreso le fascette per il fissaggio

**Prezzo a m:**

**€ 19,74608**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P31.080.007	Condotta flessibile in alluminio triplo laminato, con spirale in filo di acciaio armonico ed uno strato esterno in pvc, temperature di utilizzo da -20 °C a +140 °C, velocità massima dell'aria 30 m/s, pressione d'esercizio massima 3.000 Pa, certificato Classe 1 di reazione al fuoco, dei seguenti diametri: - diametro nominale 315 mm	m	1,00000	7,93512	7,93512	
PR.P31.084.001	Accessori per condotti flessibili - Fascetta stringitubo per condotti flessibili realizzata in acciaio inox, in rotoli da 30 m	m	1,90000	0,59328	1,12723	
PR.P31.084.002	Accessori per condotti flessibili - Dispositivo di trazione per fascette stringitubo	cad	2,00000	0,37080	0,74160	
	<b>TOTALE PR</b>					9,80395
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,12000	24,74000	2,96880	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,12000	23,64000	2,83680	
	<b>TOTALE RU</b>					5,80560
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					15,60955
B	Spese Generali 15,00% di A					2,34143
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04683
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,79510
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					19,74608
	Incidenza manodopera (%)					29,40%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.054.007

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 054 - Realizzazione di condotto per aria realizzato con spirale in acciaio armonico rivestito, temperatura di utilizzo da -10°C a +140°C, certificato classe 1 di reazione al fuoco

**Articolo:** 007 - DN 100 isolato termicamente compreso le fascette per il fissaggio

**Prezzo a m:** € 13,44904

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P31.081.001	Condotta flessibile in alluminio triplo laminato ricoperto esternamente da uno strato in fibra di vetro e da uno strato di alluminio rinforzato, temperature di utilizzo da -30 °C a +140 °C, velocità massima dell'aria 30 m/s, pressione d'esercizio massima 3.000 Pa, certificato Classe 1 di reazione al fuoco, spessore fibra di vetro 25 mm, densità 16 kg/mc: - diametro nominale 102 mm	m	1,00000	4,15296	4,15296	
PR.P31.084.001	Accessori per condotti flessibili - Fascetta stringitubo per condotti flessibili realizzata in acciaio inox, in rotoli da 30 m	m	0,70000	0,59328	0,41530	
PR.P31.084.002	Accessori per condotti flessibili - Dispositivo di trazione per fascette stringitubo	cad	2,00000	0,37080	0,74160	
	<b>TOTALE PR</b>					5,30986
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,11000	24,74000	2,72140	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,11000	23,64000	2,60040	
	<b>TOTALE RU</b>					5,32180
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					10,63166
B	Spese Generali 15,00% di A					1,59475
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03189
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,22264
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					13,44904
	Incidenza manodopera (%)					39,57%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.054.008

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 054 - Realizzazione di condotto per aria realizzato con spirale in acciaio armonico rivestito, temperatura di utilizzo da -10°C a +140°C, certificato classe 1 di reazione al fuoco

**Articolo:** 008 - DN 125 isolato termicamente compreso le fascette per il fissaggio

**Prezzo a m:** € 14,60294

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P31.081.002	Condotta flessibile in alluminio triplo laminato ricoperto esternamente da uno strato in fibra di vetro e da uno strato di alluminio rinforzato, temperature di utilizzo da -30 °C a +140 °C, velocità massima dell'aria 30 m/s, pressione d'esercizio massima 3.000 Pa, certificato Classe 1 di reazione al fuoco, spessore fibra di vetro 25 mm, densità 16 kg/mc: - diametro nominale 127 mm	m	1,00000	5,00580	5,00580	
PR.P31.084.001	Accessori per condotti flessibili - Fascetta stringitubo per condotti flessibili realizzata in acciaio inox, in rotoli da 30 m	m	0,80000	0,59328	0,47462	
PR.P31.084.002	Accessori per condotti flessibili - Dispositivo di trazione per fascette stringitubo	cad	2,00000	0,37080	0,74160	
	<b>TOTALE PR</b>					6,22202
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,11000	24,74000	2,72140	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,11000	23,64000	2,60040	
	<b>TOTALE RU</b>					5,32180
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					11,54382
B	Spese Generali 15,00% di A					1,73157
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03463
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,32754
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					14,60294
	Incidenza manodopera (%)					36,44%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.054.009

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 054 - Realizzazione di condotto per aria realizzato con spirale in acciaio armonico rivestito, temperatura di utilizzo da -10°C a +140°C, certificato classe 1 di reazione al fuoco

**Articolo:** 009 - DN 150 isolato termicamente compreso le fascette per il fissaggio

**Prezzo a m:** € 15,23899

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P31.081.003	Condotta flessibile in alluminio triplo laminato ricoperto esternamente da uno strato in fibra di vetro e da uno strato di alluminio rinforzato, temperature di utilizzo da -30 °C a +140 °C, velocità massima dell'aria 30 m/s, pressione d'esercizio massima 3.000 Pa, certificato Classe 1 di reazione al fuoco, spessore fibra di vetro 25 mm, densità 16 kg/mc: - diametro nominale 152 mm	m	1,00000	5,41368	5,41368	
PR.P31.084.001	Accessori per condotti flessibili - Fascetta stringitubo per condotti flessibili realizzata in acciaio inox, in rotoli da 30 m	m	0,96000	0,59328	0,56955	
PR.P31.084.002	Accessori per condotti flessibili - Dispositivo di trazione per fascette stringitubo	cad	2,00000	0,37080	0,74160	
	<b>TOTALE PR</b>					6,72483
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,11000	24,74000	2,72140	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,11000	23,64000	2,60040	
	<b>TOTALE RU</b>					5,32180
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					12,04663
B	Spese Generali 15,00% di A					1,80699
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03614
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,38536
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					15,23899
	Incidenza manodopera (%)					34,92%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.054.010

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 054 - Realizzazione di condotto per aria realizzato con spirale in acciaio armonico rivestito, temperatura di utilizzo da -10°C a +140°C, certificato classe 1 di reazione al fuoco

**Articolo:** 010 - DN 200 isolato termicamente compreso le fascette per il fissaggio

**Prezzo a m:** € 17,05895

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P31.081.005	Condotta flessibile in alluminio triplo laminato ricoperto esternamente da uno strato in fibra di vetro e da uno strato di alluminio rinforzato, temperature di utilizzo da -30 °C a +140 °C, velocità massima dell'aria 30 m/s, pressione d'esercizio massima 3.000 Pa, certificato Classe 1 di reazione al fuoco, spessore fibra di vetro 25 mm, densità 16 kg/mc: - diametro nominale 203 mm	m	1,00000	6,67440	6,67440	
PR.P31.084.001	Accessori per condotti flessibili - Fascetta stringitubo per condotti flessibili realizzata in acciaio inox, in rotoli da 30 m	m	1,26000	0,59328	0,74753	
PR.P31.084.002	Accessori per condotti flessibili - Dispositivo di trazione per fascette stringitubo	cad	2,00000	0,37080	0,74160	
	<b>TOTALE PR</b>					8,16353
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,11000	24,74000	2,72140	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,11000	23,64000	2,60040	
	<b>TOTALE RU</b>					5,32180
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					13,48533
B	Spese Generali 15,00% di A					2,02280
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04046
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,55081
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					17,05895
	Incidenza manodopera (%)					31,20%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.054.011

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 054 - Realizzazione di condotto per aria realizzato con spirale in acciaio armonico rivestito, temperatura di utilizzo da -10°C a +140°C, certificato classe 1 di reazione al fuoco

**Articolo:** 011 - DN 250 isolato termicamente compreso le fascette per il fissaggio

**Prezzo a m:**

**€ 20,02189**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P31.081.006	Condotta flessibile in alluminio triplo laminato ricoperto esternamente da uno strato in fibra di vetro e da uno strato di alluminio rinforzato, temperature di utilizzo da -30 °C a +140 °C, velocità massima dell'aria 30 m/s, pressione d'esercizio massima 3.000 Pa, certificato Classe 1 di reazione al fuoco, spessore fibra di vetro 25 mm, densità 16 kg/mc: - diametro nominale 254 mm	m	1,00000	8,34300	8,34300	
PR.P31.084.001	Accessori per condotti flessibili - Fascetta stringitubo per condotti flessibili realizzata in acciaio inox, in rotoli da 30 m	m	1,58000	0,59328	0,93738	
PR.P31.084.002	Accessori per condotti flessibili - Dispositivo di trazione per fascette stringitubo	cad	2,00000	0,37080	0,74160	
	<b>TOTALE PR</b>					10,02198
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,12000	24,74000	2,96880	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,12000	23,64000	2,83680	
	<b>TOTALE RU</b>					5,80560
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					15,82758
B	Spese Generali 15,00% di A					2,37414
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04748
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,82017
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					20,02189
	Incidenza manodopera (%)					29,00%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.054.012

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 054 - Realizzazione di condotto per aria realizzato con spirale in acciaio armonico rivestito, temperatura di utilizzo da -10°C a +140°C, certificato classe 1 di reazione al fuoco

**Articolo:** 012 - DN 300 isolato termicamente compreso le fascette per il fissaggio

**Prezzo a m:**

**€ 26,03151**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P31.081.007	Condotta flessibile in alluminio triplo laminato ricoperto esternamente da uno strato in fibra di vetro e da uno strato di alluminio rinforzato, temperature di utilizzo da -30 °C a +140 °C, velocità massima dell'aria 30 m/s, pressione d'esercizio massima 3.000 Pa, certificato Classe 1 di reazione al fuoco, spessore fibra di vetro 25 mm, densità 16 kg/mc: - diametro nominale 356 mm	m	1,00000	12,90384	12,90384	
PR.P31.084.001	Accessori per condotti flessibili - Fascetta stringitubo per condotti flessibili realizzata in acciaio inox, in rotoli da 30 m	m	1,90000	0,59328	1,12723	
PR.P31.084.002	Accessori per condotti flessibili - Dispositivo di trazione per fascette stringitubo	cad	2,00000	0,37080	0,74160	
	<b>TOTALE PR</b>					14,77267
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,12000	24,74000	2,96880	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,12000	23,64000	2,83680	
	<b>TOTALE RU</b>					5,80560
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					20,57827
B	Spese Generali 15,00% di A					3,08674
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06173
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,36650
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					26,03151
	Incidenza manodopera (%)					22,30%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.055.001

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 055 - Realizzazione di canalizzazione per distribuzione aria compreso accessori per il collegamento quali rivetti, nastro di tenuta e pendinatura e staffaggio a soffitto e/o parete

**Articolo:** 001 - con condotti circolari spiroidali in acciaio zincato a parete semplice DN150

**Prezzo a kg:** € 10,44890

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.071.001	Canalizzazioni per distribuzione aria in acciaio zincato a parete semplice, compreso l'incidenza % per pezzi speciali e staffaggio - con condotti circolari spiroidali	kg	1,10000	5,31000	5,84100	
	<b>TOTALE PR</b>					5,84100
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,05000	24,74000	1,23700	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,05000	23,64000	1,18200	
	<b>TOTALE RU</b>					2,41900
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					8,26000
B	Spese Generali 15,00% di A					1,23900
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02478
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,94990
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					10,44890
	Incidenza manodopera (%)					23,15%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.055.002

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 055 - Realizzazione di canalizzazione per distribuzione aria compreso accessori per il collegamento quali rivetti, nastro di tenuta e pendinatura e staffaggio a soffitto e/o parete

**Articolo:** 002 - con condotti a sezione rettangolare in acciaio zincato

**Prezzo a kg:** € 9,83689

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P31.090.001	Condotta in lamiera zincata a sezione rettangolare rettilineo privo di rivestimento, lunghezza standard 1,5 m, escluso il trasporto: - al kg, spessore lamiera 6/10, dimensioni lato maggiore da 0 a 300 mm	kg	1,10000	5,31000	5,84100	
	<b>TOTALE PR</b>					5,84100
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,04000	24,74000	0,98960	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,04000	23,64000	0,94560	
	<b>TOTALE RU</b>					1,93520
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					7,77620
B	Spese Generali 15,00% di A					1,16643
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02333
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,89426
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					9,83689
	Incidenza manodopera (%)					19,67%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.056.001

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 056 - Installazione di diffusore circolare in alluminio a coni regolabili, per montaggio a soffitto o su condotti in vista, completo di serranda di taratura ed equalizzatore

**Articolo:** 001 - con diametro collare mm 200

**Prezzo a cad:**

**€ 66,40567**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P31.097.002	Diffusore circolare a coni regolabili completo di serranda di taratura ed equalizzatore - mm 200	cad	1,00000	45,23760	45,23760	
	<b>TOTALE PR</b>					45,23760
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,15000	24,74000	3,71100	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,15000	23,64000	3,54600	
	<b>TOTALE RU</b>					7,25700
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					52,49460
B	Spese Generali 15,00% di A					7,87419
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15748
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,03688
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					66,40567
	Incidenza manodopera (%)					10,93%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.056.002

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 056 - Installazione di diffusore circolare in alluminio a cono regolabili, per montaggio a soffitto o su condotti in vista, completo di serranda di taratura ed equalizzatore

**Articolo:** 002 - con diametro collare mm 250

**Prezzo a cad:**

**€ 83,29190**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P31.097.003	Diffusore circolare a cono regolabili completo di serranda di taratura ed equalizzatore - mm 250	cad	1,00000	58,58640	58,58640	
	<b>TOTALE PR</b>					58,58640
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,15000	24,74000	3,71100	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,15000	23,64000	3,54600	
	<b>TOTALE RU</b>					7,25700
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					65,84340
B	Spese Generali 15,00% di A					9,87651
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,19753
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					7,57199
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					83,29190
	Incidenza manodopera (%)					8,71%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.056.003

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 056 - Installazione di diffusore circolare in alluminio a cono regolabili, per montaggio a soffitto o su condotti in vista, completo di serranda di taratura ed equalizzatore

**Articolo:** 003 - con diametro collare mm 300

**Prezzo a cad:**

**€ 108,69943**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P31.097.004	Diffusore circolare a cono regolabili completo di serranda di taratura ed equalizzatore - mm 300	cad	1,00000	77,22000	77,22000	
	<b>TOTALE PR</b>					77,22000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,18000	24,74000	4,45320	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,18000	23,64000	4,25520	
	<b>TOTALE RU</b>					8,70840
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					85,92840
B	Spese Generali 15,00% di A					12,88926
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,25779
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,88177
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					108,69943
	Incidenza manodopera (%)					8,01%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.056.004

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 056 - Installazione di diffusore circolare in alluminio a cono regolabili, per montaggio a soffitto o su condotti in vista, completo di serranda di taratura ed equalizzatore

**Articolo:** 004 - con diametro collare mm 315

**Prezzo a cad:**

**€ 100,89286**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P31.097.005	Diffusore circolare a cono regolabili completo di serranda di taratura ed equalizzatore - mm 315	cad	1,00000	70,08120	70,08120	
	TOTALE PR					70,08120
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,20000	24,74000	4,94800	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,20000	23,64000	4,72800	
	TOTALE RU					9,67600
A	TOTALE PARZIALE					79,75720
B	Spese Generali 15,00% di A					11,96358
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,23927
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,17208
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					100,89286
	Incidenza manodopera (%)					9,59%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.056.005

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 056 - Installazione di diffusore circolare in alluminio a cono regolabili, per montaggio a soffitto o su condotti in vista, completo di serranda di taratura ed equalizzatore

**Articolo:** 005 - con diametro collare mm 350

**Prezzo a cad:**

**€ 124,34596**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P31.097.006	Diffusore circolare a cono regolabili completo di serranda di taratura ed equalizzatore - mm 350	cad	1,00000	88,62120	88,62120	
	<b>TOTALE PR</b>					88,62120
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,20000	24,74000	4,94800	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,20000	23,64000	4,72800	
	<b>TOTALE RU</b>					9,67600
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					98,29720
B	Spese Generali 15,00% di A					14,74458
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,29489
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,30418
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					124,34596
	Incidenza manodopera (%)					7,78%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.056.006

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 056 - Installazione di diffusore circolare in alluminio a cono regolabili, per montaggio a soffitto o su condotti in vista, completo di serranda di taratura ed equalizzatore

**Articolo:** 006 - con diametro collare mm 400

**Prezzo a cad:**

**€ 155,77311**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P31.097.007	Diffusore circolare a cono regolabili completo di serranda di taratura ed equalizzatore - mm 400	cad	1,00000	113,46480	113,46480	
	<b>TOTALE PR</b>					113,46480
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,20000	24,74000	4,94800	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,20000	23,64000	4,72800	
	<b>TOTALE RU</b>					9,67600
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					123,14080
B	Spese Generali 15,00% di A					18,47112
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,36942
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					14,16119
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					155,77311
	Incidenza manodopera (%)					6,21%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.056.007

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 056 - Installazione di diffusore circolare in alluminio a coni regolabili, per montaggio a soffitto o su condotti in vista, completo di serranda di taratura ed equalizzatore

**Articolo:** 007 - con diametro collare mm 500

**Prezzo a cad:** € 250,21068

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P31.097.008	Diffusore circolare a coni regolabili completo di serranda di taratura ed equalizzatore - mm 500	cad	1,00000	185,70000	185,70000	
	<b>TOTALE PR</b>					185,70000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,25000	24,74000	6,18500	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,25000	23,64000	5,91000	
	<b>TOTALE RU</b>					12,09500
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					197,79500
B	Spese Generali 15,00% di A					29,66925
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,59339
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					22,74642
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					250,21068
	Incidenza manodopera (%)					4,83%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.056.008

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 056 - Installazione di diffusore circolare in alluminio a cono regolabili, per montaggio a soffitto o su condotti in vista, completo di serranda di taratura ed equalizzatore

**Articolo:** 008 - con diametro collare mm 600

**Prezzo a cad:**

**€ 312,06918**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P31.097.009	Diffusore circolare a cono regolabili completo di serranda di taratura ed equalizzatore - mm 600	cad	1,00000	234,60000	234,60000	
	<b>TOTALE PR</b>					234,60000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,25000	24,74000	6,18500	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,25000	23,64000	5,91000	
	<b>TOTALE RU</b>					12,09500
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					246,69500
B	Spese Generali 15,00% di A					37,00425
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,74009
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					28,36993
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					312,06918
	Incidenza manodopera (%)					3,88%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.057.001

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 057 - Installazione di serranda tagliafuoco rettangolare a pala unica, lunghezza max mm 500, dimensioni max: LxH = mm 1500x1700, con disgiuntore termico tarato a 72°C, omologata REI 120

**Articolo:** 001 - dmq 8,5 di superficie frontale lorda

**Prezzo a cad:**

**€ 165,55156**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P31.115.003	Serranda tagliafuoco rettangolare a pala unica, certificata REI 120, cassa lunghezza 310 mm e flangia da 40 mm, completa di fusibile tarato a 72 °C e disgiuntore, otturatore in cartongesso e comando manuale, delle dimensioni di: - altezza 200 mm; base 400 mm	cad	1,00000	96,03720	96,03720	
	<b>TOTALE PR</b>					96,03720
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,72000	24,74000	17,81280	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,72000	23,64000	17,02080	
	<b>TOTALE RU</b>					34,83360
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					130,87080
B	Spese Generali 15,00% di A					19,63062
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,39261
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					15,05014
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					165,55156
	Incidenza manodopera (%)					21,04%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.057.002

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 057 - Installazione di serranda tagliafuoco rettangolare a pala unica, lunghezza max mm 500, dimensioni max: LxH = mm 1500x1700, con disgiuntore termico tarato a 72°C, omologata REI 120

**Articolo:** 002 - da 8,5 a 12,5 dmq di superficie frontale lorda

**Prezzo a cad:** € 185,56032

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P31.115.005	Serranda tagliafuoco rettangolare a pala unica, certificata REI 120, cassa lunghezza 310 mm e flangia da 40 mm, completa di fusibile tarato a 72 °C e disgiuntore, otturatore in cartongesso e comando manuale, delle dimensioni di: - altezza 200 mm; base 600 mm	cad	1,00000	106,04880	106,04880	
	<b>TOTALE PR</b>					106,04880
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,84000	24,74000	20,78160	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,84000	23,64000	19,85760	
	<b>TOTALE RU</b>					40,63920
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					146,68800
B	Spese Generali 15,00% di A					22,00320
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,44006
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					16,86912
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					185,56032
	Incidenza manodopera (%)					21,90%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.057.003

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 057 - Installazione di serranda tagliafuoco rettangolare a pala unica, lunghezza max mm 500, dimensioni max: LxH = mm 1500x1700, con disgiuntore termico tarato a 72°C, omologata REI 120

**Articolo:** 003 - da 12,5 a 20,0 dmq di superficie frontale lorda

**Prezzo a cad:** € 217,92560

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P31.115.008	Serranda tagliafuoco rettangolare a pala unica, certificata REI 120, cassa lunghezza 310 mm e flangia da 40 mm, completa di fusibile tarato a 72 °C e disgiuntore, otturatore in cartongesso e comando manuale, delle dimensioni di: - altezza 200 mm; base 1000 mm	cad	1,00000	131,63400	131,63400	
	<b>TOTALE PR</b>					131,63400
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,84000	24,74000	20,78160	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,84000	23,64000	19,85760	
	<b>TOTALE RU</b>					40,63920
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					172,27320
B	Spese Generali 15,00% di A					25,84098
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,51682
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					19,81142
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					217,92560
	Incidenza manodopera (%)					18,65%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.057.004

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 057 - Installazione di serranda tagliafuoco rettangolare a pala unica, lunghezza max mm 500, dimensioni max: LxH = mm 1500x1700, con disgiuntore termico tarato a 72°C, omologata REI 120

**Articolo:** 004 - da 20,0 a 30,0 dmq di superficie frontale lorda

**Prezzo a cad:** € 234,07914

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P31.115.016	Serranda tagliafuoco rettangolare a pala unica, certificata REI 120, cassa lunghezza 310 mm e flangia da 40 mm, completa di fusibile tarato a 72 °C e disgiuntore, otturatore in cartongesso e comando manuale, delle dimensioni di: - altezza 300 mm; base 1000 mm	cad	1,00000	140,53320	140,53320	
	<b>TOTALE PR</b>					140,53320
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,92000	24,74000	22,76080	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,92000	23,64000	21,74880	
	<b>TOTALE RU</b>					44,50960
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					185,04280
B	Spese Generali 15,00% di A					27,75642
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,55513
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					21,27992
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					234,07914
	Incidenza manodopera (%)					19,01%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.057.005

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 057 - Installazione di serranda tagliafuoco rettangolare a pala unica, lunghezza max mm 500, dimensioni max: LxH = mm 1500x1700, con disgiuntore termico tarato a 72°C, omologata REI 120

**Articolo:** 005 - da 30,0 a 55,0 dmq di superficie frontale lorda

**Prezzo a cad:** € 262,53102

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P31.115.032	Serranda tagliafuoco rettangolare a pala unica, certificata REI 120, cassa lunghezza 310 mm e flangia da 40 mm, completa di fusibile tarato a 72 °C e disgiuntore, otturatore in cartongesso e comando manuale, delle dimensioni di: - altezza 500 mm; base 1000 mm	cad	1,00000	157,21920	157,21920	
	<b>TOTALE PR</b>					157,21920
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	1,04000	24,74000	25,72960	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	1,04000	23,64000	24,58560	
	<b>TOTALE RU</b>					50,31520
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					207,53440
B	Spese Generali 15,00% di A					31,13016
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,62260
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					23,86646
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					262,53102
	Incidenza manodopera (%)					19,17%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I04.057.006

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

**Voce:** 057 - Installazione di serranda tagliafuoco rettangolare a pala unica, lunghezza max mm 500, dimensioni max: LxH = mm 1500x1700, con disgiuntore termico tarato a 72°C, omologata REI 120

**Articolo:** 006 - oltre 55,0 dmq di superficie frontale lorda

**Prezzo a cad:**

**€ 286,17159**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P31.115.040	Serranda tagliafuoco rettangolare a pala unica, certificata REI 120, cassa lunghezza 310 mm e flangia da 40 mm, completa di fusibile tarato a 72 °C e disgiuntore, otturatore in cartongesso e comando manuale, delle dimensioni di: - altezza 600 mm; base 1000 mm	cad	1,00000	165,74760	165,74760	
	<b>TOTALE PR</b>					165,74760
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	1,25000	24,74000	30,92500	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	1,25000	23,64000	29,55000	
	<b>TOTALE RU</b>					60,47500
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					226,22260
B	Spese Generali 15,00% di A					33,93339
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,67867
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					26,01560
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					286,17159
	Incidenza manodopera (%)					21,13%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I05.002.001

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

**Voce:** 002 - Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature con conduttore di protezione sezione parifase, accessori vari di montaggio e fissaggio per ambienti fino a 20 mq. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo.

**Articolo:** 001 - punto luce a semplice interruzione

**Prezzo a cad:**

**€ 31,16258**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P60.001.001	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità R2, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione N07 V-K - 1 x 1,5 mmq	m	18,90000	0,12157	2,29767	
PR.P60.011.002	Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 - Ø 20 mm	m	6,24000	0,15337	0,95703	
PR.P60.036.004	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP40 con coperchio a vite, rispondente alle norme EN 60670-1, EN 60670-22, IEC 60670-24, CEI 23-49: - dimensioni assimilabili a 118 x 96 x 70 mm	cad	0,20000	0,78050	0,15610	
PR.P62.001.001	Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura standard - interruttore 1P 16A	cad	1,00000	1,70000	1,70000	
PR.P62.006.001	Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature serie civile con finitura standard - copriforo	cad	2,00000	0,51369	1,02738	
PR.P62.007.002	Scatole da incasso, dotate di graffette metalliche e di prefrazture antimalta per l'inserimento di tubi corrugati, rispondente alla norma EN 60670-1: - 3 moduli	cad	1,00000	0,28368	0,28368	
PR.P62.013.021	Accessori per scatole, torrette, minicolonne e colonne porta apparecchi - Supporto placca 3 moduli	cad	1,00000	0,78300	0,78300	
PR.P62.014.002	Placche di finitura in tecnopolimero - 3 moduli	cad	1,00000	1,16067	1,16067	
PR.P63.010.002	Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguente ad elevata resistenza meccanica ed agli urti anche alle basse temperature, resistenza alla fiamma ed all'accensione secondo IEC 695-2-1, 850°C alla prova del filo incandescente, resistenza agli agenti chimici ed atmosferici, con viti imperdibili, conforme alle norme EN 60998-1, EN 60998-2-1 - sezione nominale 2.5 mmq.	cad	2,00000	0,05500	0,11000	
	<b>TOTALE PR</b>					8,47553
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,33400	24,74000	8,26316	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,33400	23,64000	7,89576	
	<b>TOTALE RU</b>					16,15892
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					24,63445
B	Spese Generali 15,00% di A					3,69517
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07390
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,83296
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					31,16258

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	Incidenza manodopera (%)					51,85%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I05.002.002

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

**Voce:** 002 - Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature con conduttore di protezione sezione parifase, accessori vari di montaggio e fissaggio per ambienti fino a 20 mq. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo.

**Articolo:** 002 - punto luce ad interruzione bipolare

**Prezzo a cad:**

**€ 34,55446**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P60.001.001	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità R2, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione N07 V-K - 1 x 1,5 mmq	m	18,90000	0,12157	2,29767	
PR.P60.011.002	Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 - Ø 20 mm	m	6,24000	0,15337	0,95703	
PR.P60.036.004	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP40 con coperchio a vite, rispondente alle norme EN 60670-1, EN 60670-22, IEC 60670-24, CEI 23-49: - dimensioni assimilabili a 118 x 96 x 70 mm	cad	0,20000	0,78050	0,15610	
PR.P62.001.002	Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura standard - interruttore 2P 16A	cad	1,00000	4,38133	4,38133	
PR.P62.006.001	Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature serie civile con finitura standard - copriforo	cad	2,00000	0,51369	1,02738	
PR.P62.007.002	Scatole da incasso, dotate di graffette metalliche e di prefrazture antimalta per l'inserimento di tubi corrugati, rispondente alla norma EN 60670-1: - 3 moduli	cad	1,00000	0,28368	0,28368	
PR.P62.013.021	Accessori per scatole, torrette, minicolonne e colonne porta apparecchi - Supporto placca 3 moduli	cad	1,00000	0,78300	0,78300	
PR.P62.014.002	Placche di finitura in tecnopolimero - 3 moduli	cad	1,00000	1,16067	1,16067	
PR.P63.010.002	Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguente ad elevata resistenza meccanica ed agli urti anche alle basse temperature, resistenza alla fiamma ed all'accensione secondo IEC 695-2-1, 850°C alla prova del filo incandescente, resistenza agli agenti chimici ed atmosferici, con viti imperdibili, conforme alle norme EN 60998-1, EN 60998-2-1 - sezione nominale 2.5 mmq.	cad	2,00000	0,05500	0,11000	
	<b>TOTALE PR</b>					11,15686
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,33400	24,74000	8,26316	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,33400	23,64000	7,89576	
	<b>TOTALE RU</b>					16,15892
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					27,31578
B	Spese Generali 15,00% di A					4,09737
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,08195
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,14131
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					34,55446

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	Incidenza manodopera (%)					46,76%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I05.002.003

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

**Voce:** 002 - Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature con conduttore di protezione sezione parifase, accessori vari di montaggio e fissaggio per ambienti fino a 20 mq. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo.

**Articolo:** 003 - punto luce deviato

**Prezzo a cad:**

**€ 56,12839**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P60.001.001	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità R2, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione N07 V-K - 1 x 1,5 mmq	m	37,80000	0,12157	4,59535	
PR.P60.011.002	Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 - Ø 20 mm	m	9,36000	0,15337	1,43554	
PR.P60.036.004	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP40 con coperchio a vite, rispondente alle norme EN 60670-1, EN 60670-22, IEC 60670-24, CEI 23-49: - dimensioni assimilabili a 118 x 96 x 70 mm	cad	0,20000	0,78050	0,15610	
PR.P62.001.005	Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura standard - deviatore 1P 16A	cad	2,00000	2,16533	4,33066	
PR.P62.006.001	Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature serie civile con finitura standard - copriforo	cad	2,00000	0,51369	1,02738	
PR.P62.007.002	Scatole da incasso, dotate di graffette metalliche e di prefrazture antimalta per l'inserimento di tubi corrugati, rispondente alla norma EN 60670-1: - 3 moduli	cad	2,00000	0,28368	0,56736	
PR.P62.013.021	Accessori per scatole, torrette, minicolonne e colonne porta apparecchi - Supporto placca 3 moduli	cad	2,00000	0,78300	1,56600	
PR.P62.014.002	Placche di finitura in tecnopolimero - 3 moduli	cad	2,00000	1,16067	2,32134	
PR.P63.010.002	Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguente ad elevata resistenza meccanica ed agli urti anche alle basse temperature, resistenza alla fiamma ed all'accensione secondo IEC 695-2-1, 850°C alla prova del filo incandescente, resistenza agli agenti chimici ed atmosferici, con viti imperdibili, conforme alle norme EN 60998-1, EN 60998-2-1 - sezione nominale 2.5 mmq.	cad	3,00000	0,05500	0,16500	
	<b>TOTALE PR</b>					16,16473
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,58300	24,74000	14,42342	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,58300	23,64000	13,78212	
	<b>TOTALE RU</b>					28,20554
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					44,37027
B	Spese Generali 15,00% di A					6,65554
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13311
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,10258
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					56,12839

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	Incidenza manodopera (%)					50,25%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I05.002.004

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

**Voce:** 002 - Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature con conduttore di protezione sezione parifase, accessori vari di montaggio e fissaggio per ambienti fino a 20 mq. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo.

**Articolo:** 004 - punto luce intermedio in aggiunta al punto luce deviato

**Prezzo a cad:**

**€ 59,79162**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P60.001.001	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità R2, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione N07 V-K - 1 x 1,5 mmq	m	56,70000	0,12157	6,89302	
PR.P60.011.002	Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 - Ø 20 mm	m	18,72000	0,15337	2,87109	
PR.P60.036.004	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP40 con coperchio a vite, rispondente alle norme EN 60670-1, EN 60670-22, IEC 60670-24, CEI 23-49: - dimensioni assimilabili a 118 x 96 x 70 mm	cad	0,20000	0,78050	0,15610	
PR.P62.001.007	Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura standard - invertitore 16A	cad	1,00000	4,74267	4,74267	
PR.P62.006.001	Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature serie civile con finitura standard - copriforo	cad	2,00000	0,51369	1,02738	
PR.P62.007.002	Scatole da incasso, dotate di graffette metalliche e di prefrazture antimalta per l'inserimento di tubi corrugati, rispondente alla norma EN 60670-1: - 3 moduli	cad	3,00000	0,28368	0,85104	
PR.P62.013.021	Accessori per scatole, torrette, minicolonne e colonne porta apparecchi - Supporto placca 3 moduli	cad	3,00000	0,78300	2,34900	
PR.P62.014.002	Placche di finitura in tecnopolimero - 3 moduli	cad	3,00000	1,16067	3,48201	
PR.P63.010.002	Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguente ad elevata resistenza meccanica ed agli urti anche alle basse temperature, resistenza alla fiamma ed all'accensione secondo IEC 695-2-1, 850°C alla prova del filo incandescente, resistenza agli agenti chimici ed atmosferici, con viti imperdibili, conforme alle norme EN 60998-1, EN 60998-2-1 - sezione nominale 2.5 mmq.	cad	4,00000	0,05500	0,22000	
	<b>TOTALE PR</b>					22,59231
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,51000	24,74000	12,61740	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,51000	23,64000	12,05640	
	<b>TOTALE RU</b>					24,67380
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					47,26611
B	Spese Generali 15,00% di A					7,08992
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14180
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,43560
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					59,79162

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	Incidenza manodopera (%)					41,27%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I05.002.011

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

**Voce:** 002 - Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature con conduttore di protezione sezione parifase, accessori vari di montaggio e fissaggio per ambienti fino a 20 mq. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo.

**Articolo:** 011 - punto presa 2P+T 10A-250V

**Prezzo a cad:**

**€ 28,07481**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P60.001.002	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità R2, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione N07 V-K - 1 x 2,5 mmq	m	18,90000	0,21341	4,03345	
PR.P60.011.002	Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 - Ø 20 mm	m	6,24000	0,15337	0,95703	
PR.P60.036.004	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP40 con coperchio a vite, rispondente alle norme EN 60670-1, EN 60670-22, IEC 60670-24, CEI 23-49: - dimensioni assimilabili a 118 x 96 x 70 mm	cad	0,20000	0,78050	0,15610	
PR.P62.005.001	Apparecchi modulari per il prelievo di energia per serie civile con finitura standard - presa 2P+T 10A P11	cad	1,00000	2,21600	2,21600	
PR.P62.007.002	Scatole da incasso, dotate di graffette metalliche e di prefrazture antimalta per l'inserimento di tubi corrugati, rispondente alla norma EN 60670-1: - 3 moduli	cad	1,00000	0,28368	0,28368	
PR.P62.013.021	Accessori per scatole, torrette, minicolonne e colonne porta apparecchi - Supporto placca 3 moduli	cad	1,00000	0,78300	0,78300	
PR.P62.014.002	Placche di finitura in tecnopolimero - 3 moduli	cad	1,00000	1,16067	1,16067	
PR.P63.007.005	Morsetti componibili passanti e per conduttori di terra - sezione 10 mmq.	cad	2,00000	0,98000	1,96000	
	<b>TOTALE PR</b>					11,54993
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,22000	24,74000	5,44280	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,22000	23,64000	5,20080	
	<b>TOTALE RU</b>					10,64360
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					22,19353
B	Spese Generali 15,00% di A					3,32903
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06658
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,55226
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					28,07481
	Incidenza manodopera (%)					37,91%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I05.002.012

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

**Voce:** 002 - Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature con conduttore di protezione sezione parifase, accessori vari di montaggio e fissaggio per ambienti fino a 20 mq. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo.

**Articolo:** 012 - punto presa 2P+T 10/16A-250V alimentazione unica tipo UNEL bivalente

**Prezzo a cad:**

**€ 37,43505**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P60.001.002	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità R2, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione N07 V-K - 1 x 2,5 mmq	m	18,90000	0,21341	4,03345	
PR.P60.011.002	Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 - Ø 20 mm	m	6,24000	0,15337	0,95703	
PR.P60.036.004	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP40 con coperchio a vite, rispondente alle norme EN 60670-1, EN 60670-22, IEC 60670-24, CEI 23-49: - dimensioni assimilabili a 118 x 96 x 70 mm	cad	0,20000	0,78050	0,15610	
PR.P62.005.004	Apparecchi modulari per il prelievo di energia per serie civile con finitura standard - presa universale bipasso 2P +T 10/16A standard tedesco/italiano	cad	1,00000	5,22400	5,22400	
PR.P62.007.002	Scatole da incasso, dotate di graffette metalliche e di prefratture antimalta per l'inserimento di tubi corrugati, rispondente alla norma EN 60670-1: - 3 moduli	cad	1,00000	0,28368	0,28368	
PR.P62.013.021	Accessori per scatole, torrette, minicolonne e colonne porta apparecchi - Supporto placca 3 moduli	cad	1,00000	0,78300	0,78300	
PR.P62.014.002	Placche di finitura in tecnopolimero - 3 moduli	cad	1,00000	1,16067	1,16067	
PR.P63.007.005	Morsetti componibili passanti e per conduttori di terra - sezione 10 mmq.	cad	5,00000	0,98000	4,90000	
	<b>TOTALE PR</b>					17,49793
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,25000	24,74000	6,18500	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,25000	23,64000	5,91000	
	<b>TOTALE RU</b>					12,09500
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					29,59293
B	Spese Generali 15,00% di A					4,43894
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,08878
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,40319
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					37,43505
	Incidenza manodopera (%)					32,31%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I05.002.013

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

**Voce:** 002 - Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature con conduttore di protezione sezione parifase, accessori vari di montaggio e fissaggio per ambienti fino a 20 mq. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo.

**Articolo:** 013 - punto presa 2P+T 10/16A-250V bivalente

**Prezzo a cad:**

**€ 34,70680**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P60.001.002	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità R2, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione N07 V-K - 1 x 2,5 mmq	m	33,60000	0,21341	7,17058	
PR.P60.011.002	Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 - Ø 20 mm	m	6,24000	0,15337	0,95703	
PR.P60.036.004	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP40 con coperchio a vite, rispondente alle norme EN 60670-1, EN 60670-22, IEC 60670-24, CEI 23-49: - dimensioni assimilabili a 118 x 96 x 70 mm	cad	0,20000	0,78050	0,15610	
PR.P62.005.002	Apparecchi modulari per il prelievo di energia per serie civile con finitura standard - presa bipasso P11/P17 2P +T 10/16A standard italia	cad	1,00000	2,42333	2,42333	
PR.P62.006.001	Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature serie civile con finitura standard - copriforo	cad	2,00000	0,51369	1,02738	
PR.P62.007.002	Scatole da incasso, dotate di graffette metalliche e di prefrazture antimalta per l'inserimento di tubi corrugati, rispondente alla norma EN 60670-1: - 3 moduli	cad	1,00000	0,28368	0,28368	
PR.P62.013.021	Accessori per scatole, torrette, minicolonne e colonne porta apparecchi - Supporto placca 3 moduli	cad	1,00000	0,78300	0,78300	
PR.P62.014.002	Placche di finitura in tecnopolimero - 3 moduli	cad	1,00000	1,16067	1,16067	
PR.P63.007.005	Morsetti componibili passanti e per conduttori di terra - sezione 10 mmq.	cad	2,00000	0,98000	1,96000	
	<b>TOTALE PR</b>					15,92177
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,23800	24,74000	5,88812	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,23800	23,64000	5,62632	
	<b>TOTALE RU</b>					11,51444
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					27,43620
B	Spese Generali 15,00% di A					4,11543
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,08231
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,15516
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					34,70680
	Incidenza manodopera (%)					33,18%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I05.002.014

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

**Voce:** 002 - Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature con conduttore di protezione sezione parifase, accessori vari di montaggio e fissaggio per ambienti fino a 20 mq. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo.

**Articolo:** 014 - punto presa interbloccato 2P+T 10A-250V +M.T. 1P+Na-250V

**Prezzo a cad:**

**€ 90,56836**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P60.001.002	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità R2, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione N07 V-K - 1 x 2,5 mmq	m	18,90000	0,21341	4,03345	
PR.P60.011.002	Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 - Ø 20 mm	m	6,24000	0,15337	0,95703	
PR.P60.036.004	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP40 con coperchio a vite, rispondente alle norme EN 60670-1, EN 60670-22, IEC 60670-24, CEI 23-49: - dimensioni assimilabili a 118 x 96 x 70 mm	cad	0,20000	0,78050	0,15610	
PR.P62.005.005	Apparecchi modulari per il prelievo di energia per serie civile con finitura standard - presa 2P+T 10A P11 interbloccata con interruttore magnetotermico 1P+N curva C 10A 3kA	cad	1,00000	40,01400	40,01400	
PR.P62.006.001	Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature serie civile con finitura standard - copriforo	cad	1,00000	0,51369	0,51369	
PR.P62.007.002	Scatole da incasso, dotate di graffette metalliche e di prefrazture antimalta per l'inserimento di tubi corrugati, rispondente alla norma EN 60670-1: - 3 moduli	cad	1,00000	0,28368	0,28368	
PR.P62.013.021	Accessori per scatole, torrette, minicolonne e colonne porta apparecchi - Supporto placca 3 moduli	cad	1,00000	0,78300	0,78300	
PR.P62.014.002	Placche di finitura in tecnopolimero - 3 moduli	cad	1,00000	1,16067	1,16067	
PR.P63.010.005	Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguente ad elevata resistenza meccanica ed agli urti anche alle basse temperature, resistenza alla fiamma ed all'accensione secondo IEC 695-2-1, 850°C alla prova del filo incandescente, resistenza agli agenti chimici ed atmosferici, con viti imperdibili, conforme alle norme EN 60998-1, EN 60998-2-1 - sezione nominale 10 mmq	cad	2,00000	0,13900	0,27800	
	<b>TOTALE PR</b>					48,17962
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,48400	24,74000	11,97416	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,48400	23,64000	11,44176	
	<b>TOTALE RU</b>					23,41592
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					71,59554
B	Spese Generali 15,00% di A					10,73933
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,21479

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					8,23349
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					90,56836
	Incidenza manodopera (%)					25,85%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I05.002.020

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

**Voce:** 002 - Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature con conduttore di protezione sezione parifase, accessori vari di montaggio e fissaggio per ambienti fino a 20 mq. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo.

**Articolo:** 020 - punto presa per rasoio con trasformatore di sicurezza

**Prezzo a cad:**

**€ 78,37204**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P60.001.002	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità R2, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione N07 V-K - 1 x 2,5 mmq	m	18,90000	0,21341	4,03345	
PR.P60.011.002	Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 - Ø 20 mm	m	6,24000	0,15337	0,95703	
PR.P60.036.003	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP40 con coperchio a vite, rispondente alle norme EN 60670-1, EN 60670-22, IEC 60670-24, CEI 23-49: - dimensioni assimilabili a 92 x 92 x 45 mm	cad	0,20000	0,60678	0,12136	
PR.P62.005.011	Apparecchi modulari per il prelievo di energia per serie civile con finitura standard - presa per rasoio elettrico con trasformatore di isolamento	cad	1,00000	42,52000	42,52000	
PR.P62.007.002	Scatole da incasso, dotate di graffette metalliche e di prefrazture antimalta per l'inserimento di tubi corrugati, rispondente alla norma EN 60670-1: - 3 moduli	cad	1,00000	0,28368	0,28368	
PR.P62.013.021	Accessori per scatole, torrette, minicolonne e colonne porta apparecchi - Supporto placca 3 moduli	cad	1,00000	0,78300	0,78300	
PR.P62.014.002	Placche di finitura in tecnopolimero - 3 moduli	cad	1,00000	1,16067	1,16067	
	<b>TOTALE PR</b>					49,85919
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,25000	24,74000	6,18500	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,25000	23,64000	5,91000	
	<b>TOTALE RU</b>					12,09500
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					61,95418
B	Spese Generali 15,00% di A					9,29313
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,18586
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					7,12473
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					78,37204
	Incidenza manodopera (%)					15,43%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I05.002.021

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

**Voce:** 002 - Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature con conduttore di protezione sezione parifase, accessori vari di montaggio e fissaggio per ambienti fino a 20 mq. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo.

**Articolo:** 021 - preparazione punto presa telefonica con tubo diametro 25 mm

**Prezzo a cad:**

**€ 17,37068**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P60.011.003	Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 - Ø 25 mm	m	12,60000	0,25125	3,16575	
PR.P60.036.003	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP40 con coperchio a vite, rispondente alle norme EN 60670-1, EN 60670-22, IEC 60670-24, CEI 23-49: - dimensioni assimilabili a 92 x 92 x 45 mm	cad	1,00000	0,60678	0,60678	
PR.P62.007.002	Scatole da incasso, dotate di graffette metalliche e di prefratture antimalta per l'inserimento di tubi corrugati, rispondente alla norma EN 60670-1: - 3 moduli	cad	1,00000	0,28368	0,28368	
PR.P62.014.002	Placche di finitura in tecnopolimero - 3 moduli	cad	1,00000	1,16067	1,16067	
	<b>TOTALE PR</b>					5,21688
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,17600	24,74000	4,35424	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,17600	23,64000	4,16064	
	<b>TOTALE RU</b>					8,51488
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					13,73176
B	Spese Generali 15,00% di A					2,05976
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04120
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,57915
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					17,37068
	Incidenza manodopera (%)					49,02%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I05.002.023

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

**Voce:** 002 - Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature con conduttore di protezione sezione parifase, accessori vari di montaggio e fissaggio per ambienti fino a 20 mq. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo.

**Articolo:** 023 - punto presa tv cassiale diretto (escluse antenne), compreso ia quota parte di cavo coassiale schermato per uso interno con conduttore in rame Ø 0.8 mm. Impedenza  $75 \pm 3\Omega$  e guaina esterna in pvc bianco.

**Prezzo a cad:**

**€ 32,57353**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P60.011.002	Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 - Ø 20 mm	m	15,60000	0,15337	2,39257	
PR.P60.036.004	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP40 con coperchio a vite, rispondente alle norme EN 60670-1, EN 60670-22, IEC 60670-24, CEI 23-49: - dimensioni assimilabili a 118 x 96 x 70 mm	cad	1,00000	0,78050	0,78050	
PR.P62.006.001	Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature serie civile con finitura standard - copriforo	cad	2,00000	0,51369	1,02738	
PR.P62.007.002	Scatole da incasso, dotate di graffette metalliche e di prefrazture antimalta per l'inserimento di tubi corrugati, rispondente alla norma EN 60670-1: - 3 moduli	cad	1,00000	0,28368	0,28368	
PR.P62.013.021	Accessori per scatole, torrette, minicolonne e colonne porta apparecchi - Supporto placca 3 moduli	cad	1,00000	0,78300	0,78300	
PR.P62.014.002	Placche di finitura in tecnopolimero - 3 moduli	cad	1,00000	1,16067	1,16067	
PR.P64.020.001	Impianti TV - presa coassiale diretta per impianti di antenna e via satellite per serie civile con finitura standard	cad	1,00000	5,27700	5,27700	
PR.P64.020.030	Impianti TV - cavo coassiale schermato per uso interno con conduttore in rame Ø 0.8 mm. Impedenza $75 \pm 3\Omega$ e guaina esterna in pvc bianco	m	15,75000	0,19110	3,00983	
	<b>TOTALE PR</b>					14,71463
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0,22000	26,52000	5,83440	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,22000	23,64000	5,20080	
	<b>TOTALE RU</b>					11,03520
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					25,74983
B	Spese Generali 15,00% di A					3,86247
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07725
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,96123
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					32,57353
	Incidenza manodopera (%)					33,88%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I05.003.002

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

**Voce:** 003 - Quadri elettrici.

**Articolo:** 002 - in prossimità del punto di consegna dell'energia da parte dell'ente distributore, costituito da centralino termoplastico da esterno a doppio isolamento IP40, contenente n. 1 interruttore automatico magnetotermico differenziale bipolare max 32A - id=1A tipo selettivo, Icn=6kA, completo di accessori vari di cablaggio, montaggio e fissaggio

**Prezzo a cad:**

**€ 198,82010**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P61.001.012	Centralino in contenitore termoplastico con porta reversibile con chiusura a scatto, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, rispondente alle norme CEI EN 61439-1, CEI 23-48, CEI 23-49: - capacità 12 moduli IP4X da parete	cad	1,00000	15,97536	15,97536	
PR.P61.052.021	Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 6kA (CEI EN 60947-2 10KA) - 2P x 10A	cad	1,00000	25,08020	25,08020	
PR.P61.060.012	Blocchi differenziali bipolari tipo AC per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009-1 - sensibilità 1A - selettivo - portata fino a 63A	cad	1,00000	89,63000	89,63000	
	<b>TOTALE PR</b>					130,68556
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0,52800	26,52000	14,00256	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,52800	23,64000	12,48192	
	<b>TOTALE RU</b>					26,48448
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					157,17004
B	Spese Generali 15,00% di A					23,57551
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,47151
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					18,07455
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					198,82010
	Incidenza manodopera (%)					13,32%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I05.003.005

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

**Voce:** 003 - Quadri elettrici.

**Articolo:** 005 - apparecchiature: n. 1 interruttore automatico magnetotermico differenziale 1P+N x 32A, n.2 interruttori automatici magnetotermici 1P+N10/16A, Icn= 4,5 kA, completo di accessori vari di cablaggio, montaggio e fissaggio, per locali con prestazioni di livello 1 e non oltre 50 mq.

**Prezzo a cad:**

**€ 152,08055**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P61.001.004	Centralino in contenitore termoplastico con porta reversibile con chiusura a scatto, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, rispondente alle norme CEI EN 61439-1, CEI 23-48, CEI 23-49: - capacità 12 moduli IP4X da incasso	cad	1,00000	14,18533	14,18533	
PR.P61.050.005	Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 4.5kA (CEI EN 60947-2 6 KA) - 1P+N x 10A	cad	1,00000	10,38647	10,38647	
PR.P61.050.006	Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 4.5kA (CEI EN 60947-2 6 KA) - 1P+N x 16A	cad	1,00000	10,63985	10,63985	
PR.P61.079.006	Interruttori magnetotermici differenziali modulari di tipo AC in curva C per installazione su guida DIN, potere di interruzione 4.5kA, rispondenti alla norma CEI EN 61009 - 1P+N x 32A - sensibilità 0.03A	cad	1,00000	40,86933	40,86933	
	<b>TOTALE PR</b>					76,08098
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0,88000	26,52000	23,33760	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,88000	23,64000	20,80320	
	<b>TOTALE RU</b>					44,14080
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					120,22178
B	Spese Generali 15,00% di A					18,03327
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,36067
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,82550
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					152,08055
	Incidenza manodopera (%)					29,02%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I05.004.001

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

**Voce:** 004 - Impianto citofonico/videocitofonico con portiere elettrico comprendente: tubazioni derivate in tubo P.V.C. flex a I.M.Q. di tipo pesante indipendenti da qualsiasi altro impianto, quota parte scatole di derivazione, conduttori derivati del tipo per applicazioni citofoniche e videocitofoniche, collegamenti elettrici, citofoni o videocitofoni con monitor da parete con suoneria incorporata e 2 tasti di servizio, pulsantiera con solo gruppo fonico oppure completa di telecamera CCD in alluminio anodizzato con custodia antipioggia, alimentatore con autoprotezione su ingresso ed uscita contro le sovracorrenti, gruppo fonico amplificato con microfono ad altoparlante, collegamento all'elettroserratura per porta o cancello, completo di accessori vari di montaggio e fissaggio e quant'altro necessario a rendere l'opera finita e funzionante. E' compresa nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali, e materiale di consumo.

**Articolo:** 001 - impianto citofonico con pulsantiera a 8 posti ed 8 derivati interno

**Prezzo a cad:**

**€ 1.017,50579**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P60.001.001	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità R2, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione N07 V-K - 1 x 1,5 mmq	m	14,70000	0,12157	1,78708	
PR.P60.011.003	Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 - Ø 25 mm	m	48,90000	0,25125	12,28613	
PR.P60.036.004	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP40 con coperchio a vite, rispondente alle norme EN 60670-1, EN 60670-22, IEC 60670-24, CEI 23-49: - dimensioni assimilabili a 118 x 96 x 70 mm	cad	2,00000	0,78050	1,56100	
PR.P64.029.005	Impianti citofonici e videocitofonici - Contenitori da parete e da incasso - Contenitore da parete con tetto antipioggia - 2 moduli	cad	1,00000	66,27300	66,27300	
PR.P64.030.010	Impianti citofonici e videocitofonici - Posti esterni - Modulo fonico per chiamata a pulsanti	cad	1,00000	91,16000	91,16000	
PR.P64.030.016	Impianti citofonici e videocitofonici - Posti esterni - Modulo per chiamata a pulsanti a 8 tasti	cad	1,00000	31,91000	31,91000	
PR.P64.031.002	Impianti citofonici e videocitofonici - Posti interni - Citofono da parete per impianti audio completo di tasto per funzioni ausiliarie	cad	8,00000	23,94000	191,52000	
PR.P64.032.001	Impianti citofonici e videocitofonici - Dispositivi ed accessori - Alimentatore per impianti audio e video 230Vac/27Vdc protetto elettronicamente contro il sovraccarico ed il cortocircuito	cad	1,00000	85,00000	85,00000	
PR.P64.032.020	Impianti citofonici e videocitofonici - Dispositivi ed accessori - cavo per applicazioni videocitofoniche a 2 conduttori twistati, interrabile in tubazioni, conforme alla normativa (CEI 20-13 e CEI 20-14).	ml	42,00000	0,77560	32,57520	
	<b>TOTALE PR</b>					514,07241
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	6,00000	24,74000	148,44000	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	6,00000	23,64000	141,84000	
	<b>TOTALE RU</b>					290,28000
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					804,35240
B	Spese Generali 15,00% di A					120,65286

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					2,41306
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					92,50053
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1.017,50579
	Incidenza manodopera (%)					28,53%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I05.004.002

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

**Voce:** 004 - Impianto citofonico/videocitofonico con portiere elettrico comprendente: tubazioni derivate in tubo P.V.C. flex a I.M.Q. di tipo pesante indipendenti da qualsiasi altro impianto, quota parte scatole di derivazione, conduttori derivati del tipo per applicazioni citofoniche e videocitofoniche, collegamenti elettrici, citofoni o videocitofoni con monitor da parete con suoneria incorporata e 2 tasti di servizio, pulsantiera con solo gruppo fonico oppure completa di telecamera CCD in alluminio anodizzato con custodia antipioggia, alimentatore con autoprotezione su ingresso ed uscita contro le sovracorrenti, gruppo fonico amplificato con microfono ad altoparlante, collegamento all'elettroserratura per porta o cancello, completo di accessori vari di montaggio e fissaggio e quant'altro necessario a rendere l'opera finita e funzionante. E' compresa nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali, e materiale di consumo.

**Articolo:** 002 - impianto citofonico con pulsantiera ad 1 posto ed 1 derivato interno

**Prezzo a cad:**

**€ 458,35819**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P60.001.001	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità R2, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione N07 V-K - 1 x 1,5 mmq	m	14,70000	0,12157	1,78708	
PR.P60.011.003	Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 - Ø 25 mm	m	14,60000	0,25125	3,66825	
PR.P60.036.004	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP40 con coperchio a vite, rispondente alle norme EN 60670-1, EN 60670-22, IEC 60670-24, CEI 23-49: - dimensioni assimilabili a 118 x 96 x 70 mm	cad	1,00000	0,78050	0,78050	
PR.P64.030.070	Impianti citofonici e videocitofonici - Posti esterni - Pulsantiera audio per installazione da parete con illuminazione della targa portanome a led - ad 1 tasto di chiamata	cad	1,00000	144,70200	144,70200	
PR.P64.031.002	Impianti citofonici e videocitofonici - Posti interni - Citofono da parete per impianti audio completo di tasto per funzioni ausiliarie	cad	1,00000	23,94000	23,94000	
PR.P64.032.001	Impianti citofonici e videocitofonici - Dispositivi ed accessori - Alimentatore per impianti audio e video 230Vac/27Vdc protetto elettronicamente contro il sovraccarico ed il cortocircuito	cad	1,00000	85,00000	85,00000	
PR.P64.032.020	Impianti citofonici e videocitofonici - Dispositivi ed accessori - cavo per applicazioni videocitofoniche a 2 conduttori twistati, interrabile in tubazioni, conforme alla normativa (CEI 20-13 e CEI 20-14).	ml	7,35000	0,77560	5,70066	
	<b>TOTALE PR</b>					265,57849
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	2,00000	24,74000	49,48000	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	2,00000	23,64000	47,28000	
	<b>TOTALE RU</b>					96,76000
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					362,33849
B	Spese Generali 15,00% di A					54,35077
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,08702
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					41,66893
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					458,35819

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	Incidenza manodopera (%)					21,11%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I05.004.003

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

**Voce:** 004 - Impianto citofonico/videocitofonico con portiere elettrico comprendente: tubazioni derivate in tubo P.V.C. flex a I.M.Q. di tipo pesante indipendenti da qualsiasi altro impianto, quota parte scatole di derivazione, conduttori derivati del tipo per applicazioni citofoniche e videocitofoniche, collegamenti elettrici, citofoni o videocitofoni con monitor da parete con suoneria incorporata e 2 tasti di servizio, pulsantiera con solo gruppo fonico oppure completa di telecamera CCD in alluminio anodizzato con custodia antipioggia, alimentatore con autoprotezione su ingresso ed uscita contro le sovracorrenti, gruppo fonico amplificato con microfono ad altoparlante, collegamento all'elettroserratura per porta o cancello, completo di accessori vari di montaggio e fissaggio e quant'altro necessario a rendere l' opera finita e funzionante. E' compresa nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali, e materiale di consumo.

**Articolo:** 003 - impianto videocitofonico con pulsantiera a 4 posti e 4 derivati interni

**Prezzo a cad:** € 1.654,48819

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P60.001.001	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità R2, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione N07 V-K - 1 x 1,5 mmq	m	14,70000	0,12157	1,78708	
PR.P60.011.003	Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 - Ø 25 mm	m	28,10000	0,25125	7,06013	
PR.P60.036.004	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP40 con coperchio a vite, rispondente alle norme EN 60670-1, EN 60670-22, IEC 60670-24, CEI 23-49: - dimensioni assimilabili a 118 x 96 x 70 mm	cad	2,00000	0,78050	1,56100	
PR.P64.030.050	Impianti citofonici e videocitofonici - Posti esterni - pulsantiera video antivandalica monoblocco comprensiva di scatola da incasso,telaio, modulo elettronico audio video a colori, modulo/i pulsanti già cablati. Predisposizione per il montaggio di lettore transponder o interruttore a chiave. Tasti di chiamata retroilluminati. Fino a 4 chiamate	cad	1,00000	510,45000	510,45000	
PR.P64.031.003	Impianti citofonici e videocitofonici - Posti interni - Videocitofono da parete con monitor b/n	cad	4,00000	105,00000	420,00000	
PR.P64.032.001	Impianti citofonici e videocitofonici - Dispositivi ed accessori - Alimentatore per impianti audio e video 230Vac/27Vdc protetto elettronicamente contro il sovraccarico ed il cortocircuito	cad	1,00000	85,00000	85,00000	
PR.P64.032.020	Impianti citofonici e videocitofonici - Dispositivi ed accessori - cavo per applicazioni videocitofoniche a 2 conduttori twistati, interrabile in tubazioni, conforme alla normativa (CEI 20-13 e CEI 20-14).	ml	21,00000	0,77560	16,28760	
	<b>TOTALE PR</b>					1.042,14581
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	5,00000	28,41000	142,05000	
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	5,00000	24,74000	123,70000	
	<b>TOTALE RU</b>					265,75000
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					1.307,89580
B	Spese Generali 15,00% di A					196,18437

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					3,92369
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					150,40802
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1.654,48819
	Incidenza manodopera (%)					16,06%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I05.006.001

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

**Voce:** 006 - Colonne montanti in derivazione dal quadro contatori fino al quadro di appartamento con conduttori di tipo N07V-K posati entro tubazione, dedicata per ogni appartamento, di P.V.C. Flex a IMQ di tipo pesante di opportune dimensioni. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.

**Articolo:** 001 - con cavo sezione 2 (1X2,5 mmq)

**Prezzo a m:** € 5,28025

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P60.001.002	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità R2, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione N07 V-K - 1 x 2,5 mmq	m	2,10000	0,21341	0,44816	
PR.P60.011.003	Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 - Ø 25 mm	m	1,04000	0,25125	0,26130	
PR.P60.036.004	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP40 con coperchio a vite, rispondente alle norme EN 60670-1, EN 60670-22, IEC 60670-24, CEI 23-49: - dimensioni assimilabili a 118 x 96 x 70 mm	cad	0,10000	0,78050	0,07805	
	<b>TOTALE PR</b>					0,78751
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,07000	24,74000	1,73180	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,07000	23,64000	1,65480	
	<b>TOTALE RU</b>					3,38660
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					4,17411
B	Spese Generali 15,00% di A					0,62612
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01252
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,48002
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					5,28025
	Incidenza manodopera (%)					64,14%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I05.006.002

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

**Voce:** 006 - Colonne montanti in derivazione dal quadro contatori fino al quadro di appartamento con conduttori di tipo N07V-K posati entro tubazione, dedicata per ogni appartamento, di P.V.C. Flex a IMQ di tipo pesante di opportune dimensioni. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.

**Articolo:** 002 - con cavo sezione 2 (1X4 mmq)

**Prezzo a m:** € 6,10977

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P60.001.003	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità R2, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione N07 V-K - 1 x 4 mmq	m	2,10000	0,29529	0,62011	
PR.P60.011.003	Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 - Ø 25 mm	m	1,04000	0,25125	0,26130	
PR.P60.036.004	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP40 con coperchio a vite, rispondente alle norme EN 60670-1, EN 60670-22, IEC 60670-24, CEI 23-49: - dimensioni assimilabili a 118 x 96 x 70 mm	cad	0,10000	0,78050	0,07805	
	<b>TOTALE PR</b>					0,95946
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,08000	24,74000	1,97920	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,08000	23,64000	1,89120	
	<b>TOTALE RU</b>					3,87040
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					4,82986
B	Spese Generali 15,00% di A					0,72448
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01449
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,55543
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					6,10977
	Incidenza manodopera (%)					63,35%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I05.006.003

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

**Voce:** 006 - Colonne montanti in derivazione dal quadro contatori fino al quadro di appartamento con conduttori di tipo N07V-K posati entro tubazione, dedicata per ogni appartamento, di P.V.C. Flex a IMQ di tipo pesante di opportune dimensioni. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.

**Articolo:** 003 - con cavo sezione 2 (1X6 mmq)

**Prezzo a m:** € 7,63705

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P60.001.004	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità R2, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione N07 V-K - 1 x 6 mmq	m	2,10000	0,52464	1,10174	
PR.P60.011.003	Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 - Ø 25 mm	m	1,04000	0,25125	0,26130	
PR.P60.036.004	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP40 con coperchio a vite, rispondente alle norme EN 60670-1, EN 60670-22, IEC 60670-24, CEI 23-49: - dimensioni assimilabili a 118 x 96 x 70 mm	cad	0,10000	0,78050	0,07805	
	<b>TOTALE PR</b>					1,44109
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,09500	24,74000	2,35030	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,09500	23,64000	2,24580	
	<b>TOTALE RU</b>					4,59610
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					6,03719
B	Spese Generali 15,00% di A					0,90558
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01811
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,69428
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					7,63705
	Incidenza manodopera (%)					60,18%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I05.007.001

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

**Voce:** 007 - Colonna montante impianto di terra: colonna montante in derivazione dal collettore impianto di terra fino alla barra colletttrice del quadro appartamento, con conduttore tipo NO7V-K colore giallo-verde posato entro tubazione in PVC flex a IMQ separato dagli altri impianti. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, collegamenti, sfridi, pezzi speciali e materiale di consumo.

**Articolo:** 001 - con cavo NO7V-K sez.6 mmq G.V.

**Prezzo a m:** € 3,53182

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P60.001.004	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità R2, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione N07 V-K - 1 x 6 mmq	m	1,05000	0,52464	0,55087	
PR.P60.011.003	Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 - Ø 25 mm	m	1,04000	0,25125	0,26130	
PR.P60.036.004	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP40 con coperchio a vite, rispondente alle norme EN 60670-1, EN 60670-22, IEC 60670-24, CEI 23-49: - dimensioni assimilabili a 118 x 96 x 70 mm	cad	0,15000	0,78050	0,11708	
PR.P63.007.006	Morsetti componibili passanti e per conduttori di terra - sezione 16 mmq.	cad	0,15000	1,38285	0,20743	
	<b>TOTALE PR</b>					1,13668
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0,03300	26,52000	0,87516	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,03300	23,64000	0,78012	
	<b>TOTALE RU</b>					1,65528
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					2,79195
B	Spese Generali 15,00% di A					0,41879
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00838
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,32107
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					3,53182
	Incidenza manodopera (%)					46,87%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I05.007.002

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

**Voce:** 007 - Colonna montante impianto di terra: colonna montante in derivazione dal collettore impianto di terra fino alla barra colletttrice del quadro appartamento, con conduttore tipo NO7V-K colore giallo-verde posato entro tubazione in PVC flex a IMQ separato dagli altri impianti. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, collegamenti, sfridi, pezzi speciali e materiale di consumo.

**Articolo:** 002 - con cavo NO7V-K sez.16 mmq G.V.

**Prezzo a m:** € 5,59018

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P60.001.006	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità R2, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione N07 V-K - 1 x 16 mmq	m	1,05000	1,26220	1,32531	
PR.P60.011.003	Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 - Ø 25 mm	m	1,04000	0,25125	0,26130	
PR.P60.036.004	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP40 con coperchio a vite, rispondente alle norme EN 60670-1, EN 60670-22, IEC 60670-24, CEI 23-49: - dimensioni assimilabili a 118 x 96 x 70 mm	cad	0,15000	0,78050	0,11708	
PR.P63.007.006	Morsetti componibili passanti e per conduttori di terra - sezione 16 mmq.	cad	0,15000	1,38285	0,20743	
	<b>TOTALE PR</b>					1,91112
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0,05000	26,52000	1,32600	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,05000	23,64000	1,18200	
	<b>TOTALE RU</b>					2,50800
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					4,41911
B	Spese Generali 15,00% di A					0,66287
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01326
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,50820
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					5,59018
	Incidenza manodopera (%)					44,86%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I05.008.001

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

**Voce:** 008 - Dispensore a picchetto in acciaio zincato a fuoco CEI 7-6 posato entro pozzetto in cemento, compreso accessori vari impiantistici di montaggio e fissaggio.

**Articolo:** 001 - a croce dim. 50x50x5, L= 1,5 m

**Prezzo a cad:**

**€ 33,95165**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P63.001.020	Dispensori intenzionali rispondenti alle norme CEI 11-1, 64-8, 81-10 ed accessori - Battipalo in acciaio per l'infissione dei dispersori Ø 20 mm.	cad	0,25000	4,18500	1,04625	
PR.P63.001.051	Dispensori intenzionali rispondenti alle norme CEI 11-1, 64-8, 81-10 ed accessori - Dispensore a croce in acciaio zincato a caldo sezione 50 x 50 x 5 mm. Con bandiera a 3 fori Ø 11 mm per allacciamento di corde, tondi, piatti, funi. - lunghezza 1.5 metri	cad	1,00000	10,74500	10,74500	
	<b>TOTALE PR</b>					11,79125
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0,30000	26,52000	7,95600	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,30000	23,64000	7,09200	
	<b>TOTALE RU</b>					15,04800
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					26,83925
B	Spese Generali 15,00% di A					4,02589
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,08052
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,08651
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					33,95165
	Incidenza manodopera (%)					44,32%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I05.009.001

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

**Voce:** 009 - Collegamenti equipotenziali delle masse estranee presenti all' interno dei locali, quali tubazioni metalliche di adduzione e scarico, infissi metallici, ecc. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.

**Articolo:** 001 - con cavo NO7V-K sez. 2,5/6 mmq per appartamento fino a 75 mq

**Prezzo a a corpo:**

**€ 108,28959**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P60.001.002	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità R2, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione N07 V-K - 1 x 2,5 mmq	m	15,75000	0,21341	3,36121	
PR.P60.001.004	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità R2, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione N07 V-K - 1 x 6 mmq	m	15,75000	0,52464	8,26308	
PR.P60.011.001	Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 - Ø 16 mm	m	15,60000	0,15022	2,34343	
PR.P63.007.002	Morsetti componibili passanti e per conduttori di terra - sezione 2.5 mmq.	cad	6,00000	0,62020	3,72120	
PR.P63.007.004	Morsetti componibili passanti e per conduttori di terra - sezione 6 mmq.	cad	6,00000	0,86925	5,21550	
	<b>TOTALE PR</b>					22,90442
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	1,25000	26,52000	33,15000	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	1,25000	23,64000	29,55000	
	<b>TOTALE RU</b>					62,70000
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					85,60442
B	Spese Generali 15,00% di A					12,84066
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,25681
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,84451
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					108,28959
	Incidenza manodopera (%)					57,90%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I05.009.002

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

**Voce:** 009 - Collegamenti equipotenziati delle masse estranee presenti all' interno dei locali, quali tubazioni metalliche di adduzione e scarico, infissi metallici, ecc. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.

**Articolo:** 002 - con cavo NO7V-K sez. 2,5/6 mmq per appartamento fino a 100 mq

**Prezzo a a corpo:**

**€ 133,81072**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P60.001.002	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità R2, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione N07 V-K - 1 x 2,5 mmq	m	21,00000	0,21341	4,48161	
PR.P60.001.004	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità R2, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione N07 V-K - 1 x 6 mmq	m	21,00000	0,52464	11,01744	
PR.P60.011.001	Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 - Ø 16 mm	m	20,80000	0,15022	3,12458	
PR.P63.007.002	Morsetti componibili passanti e per conduttori di terra - sezione 2.5 mmq.	cad	8,00000	0,62020	4,96160	
PR.P63.007.004	Morsetti componibili passanti e per conduttori di terra - sezione 6 mmq.	cad	8,00000	0,86925	6,95400	
	<b>TOTALE PR</b>					30,53923
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	1,50000	26,52000	39,78000	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	1,50000	23,64000	35,46000	
	<b>TOTALE RU</b>					75,24000
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					105,77923
B	Spese Generali 15,00% di A					15,86688
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,31734
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,16461
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					133,81072
	Incidenza manodopera (%)					56,23%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I05.009.003

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

**Voce:** 009 - Collegamenti equipotenziali delle masse estranee presenti all' interno dei locali, quali tubazioni metalliche di adduzione e scarico, infissi metallici, ecc. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.

**Articolo:** 003 - con cavo NO7V-K sez. 2,5/6 mmq per appartamento fino a 150 mq

**Prezzo a a corpo:**

**€ 155,56354**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P60.001.002	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità R2, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione N07 V-K - 1 x 2,5 mmq	m	26,25000	0,21341	5,60201	
PR.P60.001.004	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità R2, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione N07 V-K - 1 x 6 mmq	m	26,25000	0,52464	13,77180	
PR.P60.011.001	Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 - Ø 16 mm	m	26,00000	0,15022	3,90572	
PR.P63.007.002	Morsetti componibili passanti e per conduttori di terra - sezione 2.5 mmq.	cad	8,00000	0,62020	4,96160	
PR.P63.007.004	Morsetti componibili passanti e per conduttori di terra - sezione 6 mmq.	cad	8,00000	0,86925	6,95400	
	<b>TOTALE PR</b>					35,19513
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	1,75000	26,52000	46,41000	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	1,75000	23,64000	41,37000	
	<b>TOTALE RU</b>					87,78000
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					122,97513
B	Spese Generali 15,00% di A					18,44627
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,36893
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					14,14214
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					155,56354
	Incidenza manodopera (%)					56,43%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I05.010.001

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

**Voce:** 010 - Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.

**Articolo:** 001 - 1 x 25 mmq

**Prezzo a m:** € 5,19991

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P60.004.007	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R: - 1 x 25 mmq	m	1,05000	2,09954	2,20452	
	<b>TOTALE PR</b>					2,20452
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0,03800	26,52000	1,00776	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,03800	23,64000	0,89832	
	<b>TOTALE RU</b>					1,90608
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					4,11060
B	Spese Generali 15,00% di A					0,61659
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01233
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,47272
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					5,19991
	Incidenza manodopera (%)					36,66%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I05.010.002

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

**Voce:** 010 - Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.

**Articolo:** 002 - 2 x 2,5 mmq

**Prezzo a m:** € 2,29046

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P60.004.019	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R: - 2 x 2,5 mmq	m	1,05000	0,72122	0,75728	
	<b>TOTALE PR</b>					0,75728
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0,02100	26,52000	0,55692	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,02100	23,64000	0,49644	
	<b>TOTALE RU</b>					1,05336
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					1,81064
B	Spese Generali 15,00% di A					0,27160
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00543
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,20822
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					2,29046
	Incidenza manodopera (%)					45,99%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I05.010.003

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

**Voce:** 010 - Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.

**Articolo:** 003 - 2 x 6 mmq

**Prezzo a m:** € 3,65776

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P60.004.021	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R: - 2 x 6 mmq	m	1,05000	1,36845	1,43687	
	<b>TOTALE PR</b>					1,43687
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0,02900	26,52000	0,76908	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,02900	23,64000	0,68556	
	<b>TOTALE RU</b>					1,45464
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					2,89151
B	Spese Generali 15,00% di A					0,43373
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00867
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,33252
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					3,65776
	Incidenza manodopera (%)					39,77%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I05.011.001

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

**Voce:** 011 - Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto , isolato in gomma HEPR di qualità G7 e guaina termoplastica di qualità M1, non propagante l'incendio, senza alogeni LSOH, e a bassissima emissione di fumi e gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22 III, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 61034-2, CEI 20-37/4-0, marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)M1, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.

**Articolo:** 001 - 1 x 35 mmq

**Prezzo a m:**

**€ 6,69789**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P60.005.004	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto , isolato in gomma HEPR di qualità G7 e guaina termoplastica di qualità M1, non propagante l'incendio, senza alogeni LSOH, e a bassissima emissione di fumi e gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22 III, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 61034-2, CEI 20-37/4-0, marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)M1: - 1 x 35 mmq	m	1,05000	2,99224	3,14185	
	<b>TOTALE PR</b>					3,14185
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0,04200	26,52000	1,11384	
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,04200	24,74000	1,03908	
	<b>TOTALE RU</b>					2,15292
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					5,29477
B	Spese Generali 15,00% di A					0,79422
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01588
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,60890
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					6,69789
	Incidenza manodopera (%)					32,14%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I05.011.002

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

**Voce:** 011 - Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto , isolato in gomma HEPR di qualità G7 e guaina termoplastica di qualità M1, non propagante l'incendio, senza alogeni LSOH, e a bassissima emissione di fumi e gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22 III, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 61034-2, CEI 20-37/4-0, marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)M1, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.

**Articolo:** 002 - 1 x 70 mmq

**Prezzo a m:**

**€ 10,82091**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P60.005.006	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto , isolato in gomma HEPR di qualità G7 e guaina termoplastica di qualità M1, non propagante l'incendio, senza alogeni LSOH, e a bassissima emissione di fumi e gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22 III, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 61034-2, CEI 20-37/4-0, marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)M1: - 1 x 70 mmq	m	1,05000	5,75817	6,04608	
	<b>TOTALE PR</b>					6,04608
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0,05000	26,52000	1,32600	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,05000	23,64000	1,18200	
	<b>TOTALE RU</b>					2,50800
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					8,55408
B	Spese Generali 15,00% di A					1,28311
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02566
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,98372
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					10,82091
	Incidenza manodopera (%)					23,18%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I05.011.003

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

**Voce:** 011 - Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto , isolato in gomma HEPR di qualità G7 e guaina termoplastica di qualità M1, non propagante l'incendio, senza alogeni LSOH, e a bassissima emissione di fumi e gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22 III, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 61034-2, CEI 20-37/4-0, marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)M1, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.

**Articolo:** 003 - 2 x 1,5 mmq

**Prezzo a m:**

**€ 1,85306**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P60.005.013	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto , isolato in gomma HEPR di qualità G7 e guaina termoplastica di qualità M1, non propagante l'incendio, senza alogeni LSOH, e a bassissima emissione di fumi e gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22 III, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 61034-2, CEI 20-37/4-0, marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)M1: - 2 x 1,5 mmq	m	1,05000	0,58300	0,61215	
	<b>TOTALE PR</b>					0,61215
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0,01700	26,52000	0,45084	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,01700	23,64000	0,40188	
	<b>TOTALE RU</b>					0,85272
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					1,46487
B	Spese Generali 15,00% di A					0,21973
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00439
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,16846
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					1,85306
	Incidenza manodopera (%)					46,02%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I05.012.001

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

**Voce:** 012 - Cavi telefonici con conduttori in rame isolati in PVC per impianti di distribuzione tipo TR/R, TR/HR a ridotta corrosività, con guaina esterna di PVC LSZH, conformi alle norme CEI 20-35, CEI 20-22 II, CEI 20-37/2. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.

**Articolo:** 001 - cavo telef. 1 coppia diametro 0,6 mm sigla TR/R

**Prezzo a m:** € 0,83227

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P64.003.001	Cavi telefonici con conduttori in rame isolati in PVC per impianti di distribuzione tipo TR/R, TR/HR a ridotta corrosività, con guaina esterna di PVC LSZH, conformi alle norme CEI 20-35, CEI 20-22 II, CEI 20-37/2 - Cavo TR/R - 1 coppia	m	1,05000	0,19665	0,20648	
	<b>TOTALE PR</b>					0,20648
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0,00900	26,52000	0,23868	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,00900	23,64000	0,21276	
	<b>TOTALE RU</b>					0,45144
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					0,65792
B	Spese Generali 15,00% di A					0,09869
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00197
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,07566
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					0,83227
	Incidenza manodopera (%)					54,24%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I05.012.002

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

**Voce:** 012 - Cavi telefonici con conduttori in rame isolati in PVC per impianti di distribuzione tipo TR/R, TR/HR a ridotta corrosività, con guaina esterna di PVC LSZH, conformi alle norme CEI 20-35, CEI 20-22 II, CEI 20-37/2. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.

**Articolo:** 002 - cavo telef. 11 coppie diametro 0,6mm sigla TR/R

**Prezzo a m:**

**€ 2,89281**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P64.003.010	Cavi telefonici con conduttori in rame isolati in PVC per impianti di distribuzione tipo TR/R, TR/HR a ridotta corrosività, con guaina esterna di PVC LSZH, conformi alle norme CEI 20-35, CEI 20-22 II, CEI 20-37/2 - Cavo TR/R - 11 coppie	m	1,05000	0,79254	0,83217	
	<b>TOTALE PR</b>					0,83217
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0,02900	26,52000	0,76908	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,02900	23,64000	0,68556	
	<b>TOTALE RU</b>					1,45464
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					2,28681
B	Spese Generali 15,00% di A					0,34302
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00686
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,26298
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					2,89281
	Incidenza manodopera (%)					50,28%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I05.012.003

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

**Voce:** 012 - Cavi telefonici con conduttori in rame isolati in PVC per impianti di distribuzione tipo TR/R, TR/HR a ridotta corrosività, con guaina esterna di PVC LSZH, conformi alle norme CEI 20-35, CEI 20-22 II, CEI 20-37/2. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.

**Articolo:** 003 - cavo coassiale schermato per uso interno con conduttore in rame Ø 0.8 mm. Impedenza  $75 \pm 3\Omega$  e guaina esterna in pvc bianco.

**Prezzo a m:** € 1,33252

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P64.020.030	Impianti TV - cavo coassiale schermato per uso interno con conduttore in rame Ø 0.8 mm. Impedenza $75 \pm 3\Omega$ e guaina esterna in pvc bianco	m	1,05000	0,19110	0,20066	
	<b>TOTALE PR</b>					0,20066
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0,01700	26,52000	0,45084	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,01700	23,64000	0,40188	
	<b>TOTALE RU</b>					0,85272
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					1,05338
B	Spese Generali 15,00% di A					0,15801
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00316
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,12114
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					1,33252
	Incidenza manodopera (%)					63,99%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I05.013.001

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

**Voce:** 013 - Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme EN 50086-2-2 compreso appuntatura entro tracce precostituite. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.

**Articolo:** 001 - Ø 16 mm

**Prezzo a m:**

**€ 1,78394**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P60.011.001	Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 - Ø 16 mm	m	1,04000	0,15022	0,15623	
	<b>TOTALE PR</b>					0,15623
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0,02500	26,52000	0,66300	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,02500	23,64000	0,59100	
	<b>TOTALE RU</b>					1,25400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					1,41023
B	Spese Generali 15,00% di A					0,21153
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00423
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,16218
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					1,78394
	Incidenza manodopera (%)					70,29%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I05.013.002

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

**Voce:** 013 - Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme EN 50086-2-2 compreso appuntatura entro tracce precostituite. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.

**Articolo:** 002 - Ø 25 mm

**Prezzo a m:**

**€ 2,17066**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P60.011.003	Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 - Ø 25 mm	m	1,04000	0,25125	0,26130	
	<b>TOTALE PR</b>					0,26130
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0,02900	26,52000	0,76908	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,02900	23,64000	0,68556	
	<b>TOTALE RU</b>					1,45464
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					1,71594
B	Spese Generali 15,00% di A					0,25739
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00515
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,19733
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					2,17066
	Incidenza manodopera (%)					67,01%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I05.013.003

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

**Voce:** 013 - Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme EN 50086-2-2 compreso appuntatura entro tracce precostituite. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.

**Articolo:** 003 - Ø 50 mm

**Prezzo a m:**

**€ 3,91505**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P60.011.006	Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 - Ø 50 mm	m	1,04000	1,16721	1,21390	
	<b>TOTALE PR</b>					1,21390
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0,03750	26,52000	0,99450	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,03750	23,64000	0,88650	
	<b>TOTALE RU</b>					1,88100
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					3,09490
B	Spese Generali 15,00% di A					0,46423
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00928
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,35591
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					3,91505
	Incidenza manodopera (%)					48,05%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I05.015.001

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

**Voce:** 015 - Canala portacavi in acciaio forata e zincata tipo sendzimir completa di coperchio, quota parte curve, pezzi speciali, mensole, sfridi e compreso installazione a soffitto e/o a parete ed accessori vari.

**Articolo:** 001 - dimensioni 100 x 50 x 0,8 mm

**Prezzo a m:**

**€ 29,69785**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P60.018.001	Canala portacavi in acciaio forata e zincata tipo sendzimir: - elemento rettilineo 100 x 50 mm	m	1,06000	6,49408	6,88372	
PR.P60.019.049	Canala portacavi chiusa in acciaio zincato tipo sendzimir: - coperchio zincato 100 mm	m	1,06000	4,24324	4,49783	
	<b>TOTALE PR</b>					11,38155
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,25000	24,74000	6,18500	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,25000	23,64000	5,91000	
	<b>TOTALE RU</b>					12,09500
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					23,47656
B	Spese Generali 15,00% di A					3,52148
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07043
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,69980
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					29,69785
	Incidenza manodopera (%)					40,73%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I05.015.002

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

**Voce:** 015 - Canala portacavi in acciaio forata e zincata tipo sendzimir completa di coperchio, quota parte curve, pezzi speciali, mensole, sfridi e compreso installazione a soffitto e/o a parete ed accessori vari.

**Articolo:** 002 - dimensioni 500 x 50 x 1,2 mm

**Prezzo a m:**

**€ 68,50258**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P60.018.006	Canala portacavi in acciaio forata e zincata tipo sendzimir: - elemento rettilineo 500 x 50 mm	m	1,06000	22,14758	23,47643	
PR.P60.019.054	Canala portacavi chiusa in acciaio zincato tipo sendzimir: - coperchio zincato 500 mm	m	1,06000	9,77000	10,35620	
	<b>TOTALE PR</b>					33,83263
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,42000	24,74000	10,39080	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,42000	23,64000	9,92880	
	<b>TOTALE RU</b>					20,31960
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					54,15223
B	Spese Generali 15,00% di A					8,12283
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16246
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,22751
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					68,50258
	Incidenza manodopera (%)					29,66%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I05.015.003

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

**Voce:** 015 - Canala portacavi in acciaio forata e zincata tipo sendzimir completa di coperchio, quota parte curve, pezzi speciali, mensole, sfridi e compreso installazione a soffitto e/o a parete ed accessori vari.

**Articolo:** 003 - dimensioni 500 x 75 x 1,2 mm

**Prezzo a m:**

**€ 70,95061**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P60.018.006	Canala portacavi in acciaio forata e zincata tipo sendzimir: - elemento rettilineo 500 x 50 mm	m	1,06000	22,14758	23,47643	
PR.P60.019.054	Canala portacavi chiusa in acciaio zincato tipo sendzimir: - coperchio zincato 500 mm	m	1,06000	9,77000	10,35620	
	<b>TOTALE PR</b>					33,83263
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,46000	24,74000	11,38040	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,46000	23,64000	10,87440	
	<b>TOTALE RU</b>					22,25480
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					56,08743
B	Spese Generali 15,00% di A					8,41311
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16826
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,45005
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					70,95061
	Incidenza manodopera (%)					31,37%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I05.016.001

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

**Voce:** 016 - Canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice, IP4X, colore standard, completa di coperchio, quota parte curve, pezzi speciali, fridi e compreso installazione a parete ed accessori vari.

**Articolo:** 001 - dimensioni 70 x 20 mm - 3 scomparti

**Prezzo a m:**

**€ 17,51825**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P60.029.001	Canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice, IP4X, colore standard, completa di coperchio: - elemento rettilineo dimensione 70 x 20 mm circa - 3 scomparti	m	1,06000	6,34500	6,72570	
	<b>TOTALE PR</b>					6,72570
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0,14200	26,52000	3,76584	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,14200	23,64000	3,35688	
	<b>TOTALE RU</b>					7,12272
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					13,84842
B	Spese Generali 15,00% di A					2,07726
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04155
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,59257
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					17,51825
	Incidenza manodopera (%)					40,66%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I05.016.005

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

**Voce:** 016 - Canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice, IP4X, colore standard, completa di coperchio, quota parte curve, pezzi speciali, fridi e compreso installazione a parete ed accessori vari.

**Articolo:** 005 - dimensioni 100 x 25 mm - 4 scomparti

**Prezzo a m:**

**€ 22,98647**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P60.029.002	Canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice, IP4X, colore standard, completa di coperchio: - elemento rettilineo dimensione 100 x 25 mm circa - 4 scomparti	m	1,06000	9,24000	9,79440	
	<b>TOTALE PR</b>					9,79440
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0,16700	26,52000	4,42884	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,16700	23,64000	3,94788	
	<b>TOTALE RU</b>					8,37672
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					18,17112
B	Spese Generali 15,00% di A					2,72567
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05451
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,08968
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					22,98647
	Incidenza manodopera (%)					36,44%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I05.016.006

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

**Voce:** 016 - Canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice, IP4X, colore standard, completa di coperchio, quota parte curve, pezzi speciali, fridi e compreso installazione a parete ed accessori vari.

**Articolo:** 006 - dimensioni 100 x 25 mm - 5 scomparti

**Prezzo a m:**

**€ 25,67113**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P60.029.003	Canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice, IP4X, colore standard, completa di coperchio: - elemento rettilineo dimensione 100 x 25 mm circa - 5 scomparti	m	1,06000	10,48500	11,11410	
	<b>TOTALE PR</b>					11,11410
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0,18300	26,52000	4,85316	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,18300	23,64000	4,32612	
	<b>TOTALE RU</b>					9,17928
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					20,29338
B	Spese Generali 15,00% di A					3,04401
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06088
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,33374
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					25,67113
	Incidenza manodopera (%)					35,76%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I05.017.001

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

**Voce:** 017 - Canala portacavi chiusa in acciaio zincato tipo sendzimir completa di coperchio, quota parte curve, pezzi speciali, sfridi, mensole e compreso installazione a soffitto e/o parete ed accessori vari.

**Articolo:** 001 - dimensioni 75 x 75 mm verniciata

**Prezzo a m:**

**€ 34,74671**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P60.019.008	Canala portacavi chiusa in acciaio zincato tipo sendzimir: - elemento rettilineo verniciato 75 x 75 mm	m	1,06000	9,76367	10,34949	
PR.P60.019.021	Canala portacavi chiusa in acciaio zincato tipo sendzimir: - coperchio verniciato 75 mm	m	1,06000	4,73893	5,02327	
	<b>TOTALE PR</b>					15,37276
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,25000	24,74000	6,18500	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,25000	23,64000	5,91000	
	<b>TOTALE RU</b>					12,09500
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					27,46776
B	Spese Generali 15,00% di A					4,12016
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,08240
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,15879
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					34,74671
	Incidenza manodopera (%)					34,81%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I05.017.004

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

**Voce:** 017 - Canala portacavi chiusa in acciaio zincato tipo sendzimir completa di coperchio, quota parte curve, pezzi speciali, sfridi, mensole e compreso installazione a soffitto e/o parete ed accessori vari.

**Articolo:** 004 - dimensioni 100 x 75 mm verniciata

**Prezzo a m:**

**€ 37,03613**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P60.019.009	Canala portacavi chiusa in acciaio zincato tipo sendzimir: - elemento rettilineo verniciato 100 x 75 mm	m	1,06000	10,99115	11,65062	
PR.P60.019.022	Canala portacavi chiusa in acciaio zincato tipo sendzimir: - coperchio verniciato 100 mm	m	1,06000	5,47826	5,80696	
	<b>TOTALE PR</b>					17,45758
RU						
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,25000	23,64000	5,91000	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,25000	23,64000	5,91000	
	<b>TOTALE RU</b>					11,82000
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					29,27757
B	Spese Generali 15,00% di A					4,39164
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,08783
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,36692
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					37,03613
	Incidenza manodopera (%)					31,91%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I05.017.005

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

**Voce:** 017 - Canala portacavi chiusa in acciaio zincato tipo sendzimir completa di coperchio, quota parte curve, pezzi speciali, sfridi, mensole e compreso installazione a soffitto e/o parete ed accessori vari.

**Articolo:** 005 - dimensioni 200 x 75 mm verniciata

**Prezzo a m:**

**€ 51,95131**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P60.019.011	Canala portacavi chiusa in acciaio zincato tipo sendzimir: - elemento rettilineo verniciato 200 x 75 mm	m	1,06000	14,26053	15,11616	
PR.P60.019.051	Canala portacavi chiusa in acciaio zincato tipo sendzimir: - coperchio zincato 200 mm	m	1,06000	7,13931	7,56767	
	<b>TOTALE PR</b>					22,68383
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,38000	24,74000	9,40120	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,38000	23,64000	8,98320	
	<b>TOTALE RU</b>					18,38440
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					41,06823
B	Spese Generali 15,00% di A					6,16023
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12320
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,72285
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					51,95131
	Incidenza manodopera (%)					35,39%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I05.018.001

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

**Voce:** 018 - Canale portaconduttori in materiale plastico di tipo autoestinguente, almeno IP4X, resistente alla prova del filo incandescente ad 850 °C, a norme CEI 23-8; colore standard, completa di coperchio, quota parte curve, pezzi speciali, sfridi, mensole e compreso installazione a soffitto e/o parete ed accessori vari.

**Articolo:** 001 - dimensioni 25 x 30 mm

**Prezzo a m:**

**€ 7,92337**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P60.030.012	Canala in PVC autoestinguente, IP4X, per installazione da parete e da soffitto, conforme alla norma CEI EN 50085-2-1, marchio IMQ, marcatura CE, colore standard: - elemento rettilineo con coperchio dimensioni assimilabili a 25 x 30 mm.	m	1,06000	2,12333	2,25073	
	<b>TOTALE PR</b>					2,25073
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0,08000	26,52000	2,12160	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,08000	23,64000	1,89120	
	<b>TOTALE RU</b>					4,01280
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					6,26353
B	Spese Generali 15,00% di A					0,93953
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01879
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,72031
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					7,92337
	Incidenza manodopera (%)					50,65%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I05.018.002

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

**Voce:** 018 - Canale portaconduttori in materiale plastico di tipo autoestinguente, almeno IP4X, resistente alla prova del filo incandescente ad 850 °C, a norme CEI 23-8; colore standard, completa di coperchio, quota parte curve, pezzi speciali, sfridi, mensole e compreso installazione a soffitto e/o parete ed accessori vari.

**Articolo:** 002 - dimensioni 100 x 60 mm

**Prezzo a m:**

**€ 25,39241**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P60.030.020	Canala in PVC autoestinguente, IP4X, per installazione da parete e da soffitto, conforme alla norma CEI EN 50085-2-1, marchio IMQ, marcatura CE, colore standard: - elemento rettilineo con coperchio dimensioni assimilabili a 100 x 60 mm.	m	1,06000	10,18250	10,79345	
	<b>TOTALE PR</b>					10,79345
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0,18500	26,52000	4,90620	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,18500	23,64000	4,37340	
	<b>TOTALE RU</b>					9,27960
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					20,07305
B	Spese Generali 15,00% di A					3,01096
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06022
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,30840
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					25,39241
	Incidenza manodopera (%)					36,54%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I05.018.003

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

**Voce:** 018 - Canale portaconduttori in materiale plastico di tipo autoestinguente, almeno IP4X, resistente alla prova del filo incandescente ad 850 °C, a norme CEI 23-8; colore standard, completa di coperchio, quota parte curve, pezzi speciali, sfridi, mensole e compreso installazione a soffitto e/o parete ed accessori vari.

**Articolo:** 003 - dimensioni 100 x 80 mm

**Prezzo a m:**

**€ 30,16224**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P60.030.024	Canala in PVC autoestinguente, IP4X, per installazione da parete e da soffitto, conforme alla norma CEI EN 50085-2-1, marchio IMQ, marcatura CE, colore standard: - elemento rettilineo con coperchio dimensioni assimilabili a 100 x 80 mm.	m	1,06000	12,55667	13,31007	
	<b>TOTALE PR</b>					13,31007
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0,21000	26,52000	5,56920	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,21000	23,64000	4,96440	
	<b>TOTALE RU</b>					10,53360
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					23,84367
B	Spese Generali 15,00% di A					3,57655
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07153
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,74202
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					30,16224
	Incidenza manodopera (%)					34,92%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I05.019.001

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

**Voce:** 019 - Tubo portacavi in PVC rigido autoestinguente IP4X, resistente alla prova del filo incandescente ad 850°, raccordabile con appositi manicotti ad innesto completo di raccordi, quota parte curve, montato a parete e/o soffitto con appositi collari, compreso accessori vari di fissaggio, fino ad un'altezza non superiore a 5 m. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.

**Articolo:** 001 - diametro 16 mm

**Prezzo a m:**

**€ 5,84168**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P60.012.001	Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 - Ø 16 mm	m	1,08000	0,32808	0,35433	
	<b>TOTALE PR</b>					0,35433
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0,08500	26,52000	2,25420	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,08500	23,64000	2,00940	
	<b>TOTALE RU</b>					4,26360
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					4,61793
B	Spese Generali 15,00% di A					0,69269
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01385
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,53106
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					5,84168
	Incidenza manodopera (%)					72,99%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I05.019.002

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

**Voce:** 019 - Tubo portacavi in PVC rigido autoestinguente IP4X, resistente alla prova del filo incandescente ad 850°, raccordabile con appositi manicotti ad innesto completo di raccordi, quota parte curve, montato a parete e/o soffitto con appositi collari, compreso accessori vari di fissaggio, fino ad un'altezza non superiore a 5 m. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.

**Articolo:** 002 - diametro 25 mm

**Prezzo a m:**

**€ 7,65893**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P60.012.003	Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 - Ø 25 mm	m	1,08000	0,49712	0,53689	
	<b>TOTALE PR</b>					0,53689
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0,11000	26,52000	2,91720	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,11000	23,64000	2,60040	
	<b>TOTALE RU</b>					5,51760
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					6,05449
B	Spese Generali 15,00% di A					0,90817
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01816
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,69627
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					7,65893
	Incidenza manodopera (%)					72,04%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I05.019.003

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

**Voce:** 019 - Tubo portacavi in PVC rigido autoestinguente IP4X, resistente alla prova del filo incandescente ad 850°, raccordabile con appositi manicotti ad innesto completo di raccordi, quota parte curve, montato a parete e/o soffitto con appositi collari, compreso accessori vari di fissaggio, fino ad un'altezza non superiore a 5 m. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.

**Articolo:** 003 - diametro 50 mm

**Prezzo a m:**

**€ 12,25086**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P60.012.006	Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 - Ø 50 mm	m	1,08000	2,00044	2,16048	
	<b>TOTALE PR</b>					2,16048
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0,15000	26,52000	3,97800	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,15000	23,64000	3,54600	
	<b>TOTALE RU</b>					7,52400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					9,68448
B	Spese Generali 15,00% di A					1,45267
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02905
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,11372
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					12,25086
	Incidenza manodopera (%)					61,42%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I05.020.004

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

**Voce:** 020 - Punto allacciamento rivelatore di incendio, targhe ottiche/acustiche e simili, con tubazione rigida a base di PVC, posato in vista, compreso quota parte scatole di derivazione e accessori, quote parte cavo bus 1x2x0,75 mm<sup>2</sup> fino alla centrale non propaganti la fiamma, eventuale linea di alimentazione in bassa tensione o bassissima tensione (da alimentatore su centrale o locale), conduttore N07 V-K di sezione adeguata. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.

**Articolo:** 004 - rivelatore incendio con cavo schermato 2 x 0.75 mmq.

**Prezzo a cad:**

**€ 89,13113**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P60.012.002	Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 - Ø 20 mm	m	12,96000	0,35103	4,54935	
PR.P60.032.002	Cassette isolanti in PVC, stagne IP 56 con corpo in polimero colore grigio, con pareti lisce, coperchio con viti, resistenti alla prova del filo incandescente a 960°C: - dimensioni assimilabili a 120 x 80 x 50 mm	cad	1,00000	3,08967	3,08967	
PR.P65.005.002	Cavo BUS per applicazioni in sistemi fissi automatici di rivelazione e di segnalazione allarme incendio resistenti al fuoco, non propaganti la fiamma, senza alogeni, con tensione nominale 100/100 V, con conduttori flessibili classe 5 isolati in protezione minerale vetro mica e XLPE a bassa capacità di colore nero e rosso e guaina in LSZH di colorazione rosso. Rispondente alle norme CEI 20-37, CEI 20-22/III, CEI EN 50200 PH30, CEI 20-105 V1, CEI EN 60228, CEI EN 50363-0, CEI 20-34, CEI 20-50, CEI EN 50395, CEI EN 50396, CEI EN 62230, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 50267-2-2, CEI EN 61034-2. - Cavo schermato 2 x 0.75 mmq.	m	14,70000	0,86125	12,66038	
	<b>TOTALE PR</b>					20,29940
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	1,00000	26,52000	26,52000	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	1,00000	23,64000	23,64000	
	<b>TOTALE RU</b>					50,16000
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					70,45939
B	Spese Generali 15,00% di A					10,56891
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,21138
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					8,10283
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					89,13113
	Incidenza manodopera (%)					56,28%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I05.020.005

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

**Voce:** 020 - Punto allacciamento rivelatore di incendio, targhe ottiche/acustiche e simili, con tubazione rigida a base di PVC, posato in vista, compreso quota parte scatole di derivazione e accessori, quote parte cavo bus 1x2x0,75 mm2 fino alla centrale non propaganti la fiamma, eventuale linea di alimentazione in bassa tensione o bassissima tensione (da alimentatore su centrale o locale), conduttore N07 V-K di sezione adeguata. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.

**Articolo:** 005 - targa ottico/acustica con linea di alimentazione in b.t. N0 V-K

**Prezzo a cad:**

**€ 127,47979**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P60.001.001	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità R2, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione N07 V-K - 1 x 1,5 mmq	m	21,00000	0,12157	2,55297	
PR.P60.012.002	Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 - Ø 20 mm	m	16,20000	0,35103	5,68669	
PR.P60.032.002	Cassette isolanti in PVC, stagne IP 56 con corpo in polimero colore grigio, con pareti lisce, coperchio con viti, resistenti alla prova del filo incandescente a 960°C: - dimensioni assimilabili a 120 x 80 x 50 mm	cad	1,50000	3,08967	4,63451	
PR.P65.005.002	Cavo BUS per applicazioni in sistemi fissi automatici di rivelazione e di segnalazione allarme incendio resistenti al fuoco, non propaganti la fiamma, senza alogeni, con tensione nominale 100/100 V, con conduttori flessibili classe 5 isolati in protezione minerale vetro mica e XLPE a bassa capacità di colore nero e rosso e guaina in LSZH di colorazione rosso. Rispondente alle norme CEI 20-37, CEI 20-22/III, CEI EN 50200 PH30, CEI 20-105 V1, CEI EN 60228, CEI EN 50363-0, CEI 20-34, CEI 20-50, CEI EN 50395, CEI EN 50396, CEI EN 62230, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 50267-2-2, CEI EN 61034-2. - Cavo schermato 2 x 0.75 mmq.	m	14,70000	0,86125	12,66038	
	<b>TOTALE PR</b>					25,53455
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	1,50000	26,52000	39,78000	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	1,50000	23,64000	35,46000	
	<b>TOTALE RU</b>					75,24000
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					100,77454
B	Spese Generali 15,00% di A					15,11618
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,30232
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,58907
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					127,47979
	Incidenza manodopera (%)					59,02%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I05.020.006

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

**Voce:** 020 - Punto allacciamento rivelatore di incendio, targhe ottiche/acustiche e simili, con tubazione rigida a base di PVC, posato in vista, compreso quota parte scatole di derivazione e accessori, quote parte cavo bus 1x2x0,75 mm2 fino alla centrale non propaganti la fiamma, eventuale linea di alimentazione in bassa tensione o bassissima tensione (da alimentatore su centrale o locale), conduttore N07 V-K di sezione adeguata. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.

**Articolo:** 006 - elettromagnete parte antincendio con linea di alimentazione in bassissima tensione da alimentatore (su centrale o locale)

**Prezzo a cad:** € 120,81160

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P60.001.001	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità R2, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione N07 V-K - 1 x 1,5 mmq	m	18,90000	0,12157	2,29767	
PR.P60.012.002	Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 - Ø 20 mm	m	16,20000	0,35103	5,68669	
PR.P60.032.002	Cassette isolanti in PVC, stagne IP 56 con corpo in polimero colore grigio, con pareti lisce, coperchio con viti, resistenti alla prova del filo incandescente a 960°C: - dimensioni assimilabili a 120 x 80 x 50 mm	cad	1,50000	3,08967	4,63451	
PR.P65.005.002	Cavo BUS per applicazioni in sistemi fissi automatici di rivelazione e di segnalazione allarme incendio resistenti al fuoco, non propaganti la fiamma, senza alogeni, con tensione nominale 100/100 V, con conduttori flessibili classe 5 isolati in protezione minerale vetro mica e XLPE a bassa capacità di colore nero e rosso e guaina in LSZH di colorazione rosso. Rispondente alle norme CEI 20-37, CEI 20-22/III, CEI EN 50200 PH30, CEI 20-105 V1, CEI EN 60228, CEI EN 50363-0, CEI 20-34, CEI 20-50, CEI EN 50395, CEI EN 50396, CEI EN 62230, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 50267-2-2, CEI EN 61034-2. - Cavo schermato 2 x 0.75 mmq.	m	14,70000	0,86125	12,66038	
	<b>TOTALE PR</b>					25,27925
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	1,40000	26,52000	37,12800	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	1,40000	23,64000	33,09600	
	<b>TOTALE RU</b>					70,22400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					95,50324
B	Spese Generali 15,00% di A					14,32549
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,28651
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,98287
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					120,81160
	Incidenza manodopera (%)					58,13%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I05.021.001

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

**Voce:** 021 - Impianto di automazione elettromeccanica con motore esterno per cancelli con ante a battente in situazione tipica che prevede l'alimentazione elettrica disponibile nei pressi del cancello e comprendente: - quota parte scatole di derivazione IP55 - quota parte pozzetti di smistamento e/o derivazione - quota parte tubazioni in polietilene alta densità nei tratti interrati e/o in pvc flex tipo pesante nei tratti sotto traccia a parete e/o pavimento - conduttori tipo FG70R-0,6/1kV in formazioni e sezioni, come da indicazioni del costruttore, di collegamento tra gli apparati - eventuali tratti di tubazione IP55 - attuatore/i elettromeccanico con alimentazione 230V - 50 Hz, in versione reversibile oppure irreversibile IP44 - scheda elettronica 230V- 50Hz, carico max motore 800W, in apposito contenitore termoplastico IP55 - ricevente a scheda 433/868 MHz ad 1 o 2 canali, corredata di antenna 433/868 MHz con staffa e cavo coassiale di corredo - lampeggiatore IP55 - 230V - 50MHz - n. 2 coppie di fotocellule da parete autoallineanti - n. 1 pulsante a chiave IP 54 con due microinterruttori in scambio - kit di rallentamento 24V dc - IP 66, per sicurezza antischiacciamento - n.1 trasmettitore bicanale 2 canali 433/868 MHz - allacciamenti e collegamenti elettrici delle apparecchiature, compresi installazione e adattamento su cancello, escluse opere di fabbro - assistenza alle opere murarie (queste escluse ma compreso appuntatura di tubazioni) - accessori vari di fissaggio, montaggio, pezzi speciali, sfridi e ogni materiale di consumo, compresa appuntatura delle tubazioni, scatola, ecc.. Su tracce precostituite con gesso o cemento a pronta presa, compresa siglatura dei conduttori, analisi dei rischi, prove funzionali e certificazioni secondo UNI-EN 12453, 12445 e UNI 8612.

**Articolo:** 001 - tipo uso residenziale, cancello doppia anta 1 max=1,8 m cad, attuatori 15 cicli/ora

**Prezzo a a corpo:**

**€ 1.634,09286**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P60.004.018	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R: - 2 x 1,5 mmq	m	52,50000	0,42003	22,05158	
PR.P60.004.040	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R: - 4 x 1,5 mmq	m	63,00000	0,67442	42,48846	
PR.P60.011.002	Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 - Ø 20 mm	m	36,40000	0,15337	5,58267	
PR.P60.013.003	Cavidotti corrugati a doppio strato in polietilene ad alta densità a norme CEI EN 61386-24, marchio IMQ: - tubo diam. esterno 63 mm	m	10,25000	0,94700	9,70675	
PR.P60.016.002	Guaina flessibile spiralata a base di pvc plastificato rigido, autoestinguente, rispondente alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-23, marchio IMQ, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 - Ø 16 mm	m	5,12500	0,76967	3,94456	
PR.P60.033.001	Cassette isolanti in PVC, stagne IP 55 con corpo in polimero colore grigio, pareti con passacavi, coperchio con viti, resistenti alla prova del filo incandescente a 960°C: - dimensioni assimilabili a 100 x 100 x 50 mm	cad	2,00000	2,31800	4,63600	
PR.P60.036.004	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP40 con coperchio a vite, rispondente alle norme EN 60670-1, EN 60670-22, IEC 60670-24, CEI 23-49: - dimensioni assimilabili a 118 x 96 x 70 mm	cad	2,00000	0,78050	1,56100	



Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR.P63.007.002	Morsetti componibili passanti e per conduttori di terra - sezione 2.5 mmq.	cad	10,00000	0,62020	6,20200	
PR.P66.010.001	Attuatore elettromeccanico per cancelli a battente 230V-50Hz-IP44/67 - tipo residenziale in esterno IP44, 1 max anta 1,8 m, 15 cicli/ora	cad	1,00000	199,92000	199,92000	
PR.P66.011.002	Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari - trasmittente 2 canali codice fisso 433 / 868 MHz	cad	1,00000	18,48000	18,48000	
PR.P66.011.011	Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari - ricevente 1 canale codice fisso 433/868 MHz	cad	1,00000	39,06000	39,06000	
PR.P66.011.021	Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari - scheda elettronica 230 - 50 Hz max 800 W per max 2 attuatori, varie programmazioni	cad	1,00000	156,24000	156,24000	
PR.P66.011.025	Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari - contenitore termoplastico I855 per schede elettroniche	cad	1,00000	16,46000	16,46000	
PR.P66.011.027	Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari - antenna per ricevente 433/868 MHz con cavo 5 m	cad	1,00000	26,88000	26,88000	
PR.P66.011.030	Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari - lampeggiatore IP55 - 230v 50 W	cad	1,00000	27,72000	27,72000	
PR.P66.011.033	Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari - coppia di fotocellule da parete autoallineate IP54- portata 20 m - 24vdc/ac	cad	2,00000	47,04000	94,08000	
PR.P66.011.042	Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari - pulsante a chiave, incasso colonnetta, un micro interruttore scambio	cad	1,00000	39,06000	39,06000	
PR.P66.011.063	Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari - encoder per sicurezza antischiacciamento	cad	1,00000	46,20000	46,20000	
	<b>TOTALE PR</b>					760,27302
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	10,00000	28,41000	284,10000	
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	10,00000	24,74000	247,40000	
	<b>TOTALE RU</b>					531,50000
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					1.291,77301
B	Spese Generali 15,00% di A					193,76595
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					3,87532
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					148,55390
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					1.634,09286
	Incidenza manodopera (%)					32,53%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I05.021.002

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

**Voce:** 021 - Impianto di automazione elettromeccanica con motore esterno per cancelli con ante a battente in situazione tipica che prevede l'alimentazione elettrica disponibile nei pressi del cancello e comprendente: - quota parte scatole di derivazione IP55 - quota parte pozzetti di smistamento e/o derivazione - quota parte tubazioni in polietilene alta densità nei tratti interrati e/o in pvc flex tipo pesante nei tratti sotto traccia a parete e/o pavimento - conduttori tipo FG70R-0,6/1kV in formazioni e sezioni, come da indicazioni del costruttore, di collegamento tra gli apparati - eventuali tratti di tubazione IP55 - attuatore/i elettromeccanico con alimentazione 230V - 50 Hz, in versione reversibile oppure irreversibile IP44 - scheda elettronica 230V- 50Hz, carico max motore 800W, in apposito contenitore termoplastico IP55 - ricevente a scheda 433/868 MHz ad 1 o 2 canali, corredata di antenna 433/868 MHz con staffa e cavo coassiale di corredo - lampeggiatore IP55 - 230V - 50MHz - n. 2 coppie di fotocellule da parete autoallineanti - n. 1 pulsante a chiave IP 54 con due microinterruttori in scambio - kit di rallentamento 24V dc - IP 66, per sicurezza antischiacciamento - n.1 trasmettitore bicanale 2 canali 433/868 MHz - allacciamenti e collegamenti elettrici delle apparecchiature, compresi installazione e adattamento su cancello, escluse opere di fabbro - assistenza alle opere murarie (queste escluse ma compreso appuntatura di tubazioni) - accessori vari di fissaggio, montaggio, pezzi speciali, sfridi e ogni materiale di consumo, compresa appuntatura delle tubazioni, scatola, ecc.. Su tracce precostituite con gesso o cemento a pronta presa, compresa siglatura dei conduttori, analisi dei rischi, prove funzionali e certificazioni secondo UNI-EN 12453, 12445 e UNI 8612.

**Articolo:** 002 - tipo uso residenziale, cancello anta singola 1 max= 3 m attuatori 30 cicli/ora

**Prezzo a a corpo:**

**€ 1.605,60421**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P60.004.018	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R: - 2 x 1,5 mmq	m	42,00000	0,42003	17,64126	
PR.P60.004.040	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R: - 4 x 1,5 mmq	m	52,50000	0,67442	35,40705	
PR.P60.011.002	Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 - Ø 20 mm	m	31,20000	0,15337	4,78514	
PR.P60.013.003	Cavidotti corrugati a doppio strato in polietilene ad alta densità a norme CEI EN 61386-24, marchio IMQ: - tubo diam. esterno 63 mm	m	6,15000	0,94700	5,82405	
PR.P60.016.002	Guaina flessibile spiralata a base di pvc plastificato rigido, autoestinguente, rispondente alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-23, marchio IMQ, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 - Ø 16 mm	m	3,07500	0,76967	2,36674	
PR.P60.033.001	Cassette isolanti in PVC, stagne IP 55 con corpo in polimero colore grigio, pareti con passacavi, coperchio con viti, resistenti alla prova del filo incandescente a 960°C: - dimensioni assimilabili a 100 x 100 x 50 mm	cad	2,00000	2,31800	4,63600	
PR.P60.036.004	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP40 con coperchio a vite, rispondente alle norme EN 60670-1, EN 60670-22, IEC 60670-24, CEI 23-49: - dimensioni assimilabili a 118 x 96 x 70 mm	cad	1,00000	0,78050	0,78050	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR.P63.007.002	Morsetti componibili passanti e per conduttori di terra - sezione 2.5 mmq.	cad	8,00000	0,62020	4,96160	
PR.P66.010.002	Attuatore elettromeccanico per cancelli a battente 230V-50Hz-IP44/67 - tipo residenziale in esterno IP44, 1 max anta 1,8 m, 30 cicli/ora	cad	1,00000	250,32000	250,32000	
PR.P66.011.002	Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari - trasmettente 2 canali codice fisso 433 / 868 MHz	cad	1,00000	18,48000	18,48000	
PR.P66.011.011	Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari - ricevente 1 canale codice fisso 433/868 MHz	cad	1,00000	39,06000	39,06000	
PR.P66.011.021	Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari - scheda elettronica 230 - 50 Hz max 800 W per max 2 attuatori, varie programmazioni	cad	1,00000	156,24000	156,24000	
PR.P66.011.025	Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari - contenitore termoplastico I855 per schede elettroniche	cad	1,00000	16,46000	16,46000	
PR.P66.011.027	Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari - antenna per ricevente 433/868 MHz con cavo 5 m	cad	1,00000	26,88000	26,88000	
PR.P66.011.030	Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari - lampeggiatore IP55 - 230v 50 W	cad	1,00000	27,72000	27,72000	
PR.P66.011.033	Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari - coppia di fotocellule da parete autoallineate IP54- portata 20 m - 24vdc/ac	cad	2,00000	47,04000	94,08000	
PR.P66.011.042	Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari - pulsante a chiave, incasso colonnetta, un micro interruttore scambio	cad	1,00000	39,06000	39,06000	
PR.P66.011.063	Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari - encoder per sicurezza antischiacciamento	cad	1,00000	46,20000	46,20000	
	<b>TOTALE PR</b>					790,90234
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	9,00000	28,41000	255,69000	
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	9,00000	24,74000	222,66000	
	<b>TOTALE RU</b>					478,35000
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					1.269,25234
B	Spese Generali 15,00% di A					190,38785
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					3,80776
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					145,96402
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					1.605,60421
	Incidenza manodopera (%)					29,79%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I05.021.003

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

**Voce:** 021 - Impianto di automazione elettromeccanica con motore esterno per cancelli con ante a battente in situazione tipica che prevede l'alimentazione elettrica disponibile nei pressi del cancello e comprendente: - quota parte scatole di derivazione IP55 - quota parte pozzetti di smistamento e/o derivazione - quota parte tubazioni in polietilene alta densità nei tratti interrati e/o in pvc flex tipo pesante nei tratti sotto traccia a parete e/o pavimento - conduttori tipo FG70R-0,6/1kV in formazioni e sezioni, come da indicazioni del costruttore, di collegamento tra gli apparati - eventuali tratti di tubazione IP55 - attuatore/i elettromeccanico con alimentazione 230V - 50 Hz, in versione reversibile oppure irreversibile IP44 - scheda elettronica 230V- 50Hz, carico max motore 800W, in apposito contenitore termoplastico IP55 - ricevente a scheda 433/868 MHz ad 1 o 2 canali, corredata di antenna 433/868 MHz con staffa e cavo coassiale di corredo - lampeggiatore IP55 - 230V - 50MHz - n. 2 coppie di fotocellule da parete autoallineanti - n. 1 pulsante a chiave IP 54 con due microinterruttori in scambio - kit di rallentamento 24V dc - IP 66, per sicurezza antischiacciamento - n.1 trasmettitore bicanale 2 canali 433/868 MHz - allacciamenti e collegamenti elettrici delle apparecchiature, compresi installazione e adattamento su cancello, escluse opere di fabbro - assistenza alle opere murarie (queste escluse ma compreso appuntatura di tubazioni) - accessori vari di fissaggio, montaggio, pezzi speciali, sfridi e ogni materiale di consumo, compresa appuntatura delle tubazioni, scatola, ecc.. Su tracce precostituite con gesso o cemento a pronta presa, compresa siglatura dei conduttori, analisi dei rischi, prove funzionali e certificazioni secondo UNI-EN 12453, 12445 e UNI 8612.

**Articolo:** 003 - tipo uso residenziale, cancello doppia anta 1 max = 3m cad, attuatori 30 cicli/ora

**Prezzo a a corpo:**

**€ 2.032,50537**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P60.004.018	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R: - 2 x 1,5 mmq	m	63,00000	0,42003	26,46189	
PR.P60.004.040	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R: - 4 x 1,5 mmq	m	73,50000	0,67442	49,56987	
PR.P60.011.002	Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 - Ø 20 mm	m	41,60000	0,15337	6,38019	
PR.P60.013.003	Cavidotti corrugati a doppio strato in polietilene ad alta densità a norme CEI EN 61386-24, marchio IMQ: - tubo diam. esterno 63 mm	m	12,30000	0,94700	11,64810	
PR.P60.016.002	Guaina flessibile spiralata a base di pvc plastificato rigido, autoestinguente, rispondente alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-23, marchio IMQ, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 - Ø 16 mm	m	5,12500	0,76967	3,94456	
PR.P60.033.001	Cassette isolanti in PVC, stagne IP 55 con corpo in polimero colore grigio, pareti con passacavi, coperchio con viti, resistenti alla prova del filo incandescente a 960°C: - dimensioni assimilabili a 100 x 100 x 50 mm	cad	2,00000	2,31800	4,63600	
PR.P60.036.004	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP40 con coperchio a vite, rispondente alle norme EN 60670-1, EN 60670-22, IEC 60670-24, CEI 23-49: - dimensioni assimilabili a 118 x 96 x 70 mm	cad	2,00000	0,78050	1,56100	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR.P63.007.002	Morsetti componibili passanti e per conduttori di terra - sezione 2.5 mmq.	cad	10,00000	0,62020	6,20200	
PR.P66.010.002	Attuatore elettromeccanico per cancelli a battente 230V-50Hz-IP44/67 - tipo residenziale in esterno IP44, l max anta 1,8 m, 30 cicli/ora	cad	2,00000	250,32000	500,64000	
PR.P66.011.002	Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari - trasmittente 2 canali codice fisso 433 / 868 MHz	cad	1,00000	18,48000	18,48000	
PR.P66.011.011	Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari - ricevente 1 canale codice fisso 433/868 MHz	cad	1,00000	39,06000	39,06000	
PR.P66.011.021	Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari - scheda elettronica 230 - 50 Hz max 800 W per max 2 attuatori, varie programmazioni	cad	1,00000	156,24000	156,24000	
PR.P66.011.025	Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari - contenitore termoplastico I855 per schede elettroniche	cad	1,00000	16,46000	16,46000	
PR.P66.011.027	Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari - antenna per ricevente 433/868 MHz con cavo 5 m	cad	1,00000	26,88000	26,88000	
PR.P66.011.030	Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari - lampeggiatore IP55 - 230v 50 W	cad	1,00000	27,72000	27,72000	
PR.P66.011.033	Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari - coppia di fotocellule da parete autoallineate IP54- portata 20 m - 24vdc/ac	cad	2,00000	47,04000	94,08000	
PR.P66.011.042	Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari - pulsante a chiave, incasso colonnetta, un micro interruttore scambio	cad	1,00000	39,06000	39,06000	
PR.P66.011.063	Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari - encoder per sicurezza antischiacciamento	cad	1,00000	46,20000	46,20000	
	<b>TOTALE PR</b>					1.075,22361
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	10,00000	28,41000	284,10000	
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	10,00000	24,74000	247,40000	
	<b>TOTALE RU</b>					531,50000
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					1.606,72361
B	Spese Generali 15,00% di A					241,00854
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					4,82017
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					184,77322
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					2.032,50537
	Incidenza manodopera (%)					26,15%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I05.022.001

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

**Voce:** 022 - Impianto di automazione elettromeccanico per cancelli con ante a battente, in situazione tipica che prevede l'alimentazione elettrica disponibile nei pressi del cancello, comprendente: - quota parte scatole di derivazione IP55 - quota parte pozzetti di smistamento e/o derivazione - quota parte tubazioni in polietilene alta densità nei tratti interrati e/o in pvc flex tipo pesante nei tratti sotto traccia a parete e/o pavimento - conduttori tipo FG70R-0,6/1kV in formazioni e sezioni, come da indicazioni del costruttore, di collegamento tra gli apparati - eventuali tratti di tubazione IP55 - attuatore/i elettromeccanico con alimentazione 230V - 50 Hz, in versione reversibile oppure irreversibile IP67 - scheda elettronica 230V- 50Hz, con funzioni programmabili a microinterruttori oppure tramite display e pulsanti, carico max motore 800W posata in apposito contenitore termoplastico IP55 - ricevente a scheda 433/868 MHz ad 1 o 2 canali, corredata di antenna 433/868 MHz con staffa e cavo coassiale di corredo - lampeggiatore IP55 - 230V - 50MHz - n. 2 coppie di fotocellule da parete/incasso, su colonnette in alluminio - n. 1 pulsante a chiave IP 54 con due microinterruttori in scambio - kit di rallentamento 24Vdc - IP 66, completo di cavo precablato per collegamento a scheda, per sicurezza antischiacciamento - n. 1 trasmettitore bicanale 2 canali 433/868 MHz - allacciamenti e collegamenti elettrici delle apparecchiature, compresi installazione e adattamento su cancello, escluse opere di fabbro - assistenza alle opere murarie (queste escluse ma compreso appuntatura di tubazioni) - accessori vari di fissaggio, montaggio, pezzi speciali, sfridi e ogni materiale di consumo compresa appuntatura delle tubazioni, scatola, ecc.. Su tracce precostituite con gesso o cemento a pronta presa, compresa siglatura dei conduttori, analisi dei rischi, prove funzionali e certificazioni secondo UNI-EN 12453, 12445 e UNI 8612.

**Articolo:** 001 - tipo uso residenziale, cancello doppia anta uno max=3,5 m cad., peso max 500 kg, attuatori 20 cicli/ora

**Prezzo a a corpo:**

**€ 2.879,44817**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P60.004.018	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R: - 2 x 1,5 mmq	m	63,00000	0,42003	26,46189	
PR.P60.004.040	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R: - 4 x 1,5 mmq	m	73,50000	0,67442	49,56987	
PR.P60.011.002	Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 - Ø 20 mm	m	41,60000	0,15337	6,38019	
PR.P60.013.003	Cavidotti corrugati a doppio strato in polietilene ad alta densità a norme CEI EN 61386-24, marchio IMQ: - tubo diam. esterno 63 mm	m	12,30000	0,94700	11,64810	
PR.P60.016.002	Guaina flessibile spiralata a base di pvc plastificato rigido, autoestinguente, rispondente alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-23, marchio IMQ, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 - Ø 16 mm	m	5,12500	0,76967	3,94456	
PR.P60.033.001	Cassette isolanti in PVC, stagne IP 55 con corpo in polimero colore grigio, pareti con passacavi, coperchio con viti, resistenti alla prova del filo incandescente a 960°C: - dimensioni assimilabili a 100 x 100 x 50 mm	cad	2,00000	2,31800	4,63600	
PR.P60.036.004	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP40 con coperchio a vite, rispondente alle norme EN 60670-1, EN 60670-22, IEC 60670-24, CEI 23-49: - dimensioni assimilabili a 118 x 96 x 70 mm	cad	2,00000	0,78050	1,56100	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR.P63.007.002	Morsetti componibili passanti e per conduttori di terra - sezione 2.5 mmq.	cad	10,00000	0,62020	6,20200	
PR.P66.010.005	Attuatore elettromeccanico per cancelli a battente 230V-50Hz-IP44/67 - tipo residenziale interrato IP67, 1 max anta 3,5 m / 500 Kg, 20 cicli/ora	cad	2,00000	357,00000	714,00000	
PR.P66.011.002	Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari - trasmittente 2 canali codice fisso 433 / 868 MHz	cad	1,00000	18,48000	18,48000	
PR.P66.011.011	Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari - ricevente 1 canale codice fisso 433/868 MHz	cad	1,00000	39,06000	39,06000	
PR.P66.011.021	Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari - scheda elettronica 230 - 50 Hz max 800 W per max 2 attuatori, varie programmazioni	cad	1,00000	156,24000	156,24000	
PR.P66.011.025	Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari - contenitore termoplastico I855 per schede elettroniche	cad	1,00000	16,46000	16,46000	
PR.P66.011.027	Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari - antenna per ricevente 433/868 MHz con cavo 5 m	cad	1,00000	26,88000	26,88000	
PR.P66.011.030	Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari - lampeggiatore IP55 - 230v 50 W	cad	1,00000	27,72000	27,72000	
PR.P66.011.034	Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari - coppia di fotocellule da incasso/ colonnetta IP44-portata 30m - 24 Vdc	cad	2,00000	65,52000	131,04000	
PR.P66.011.036	Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari - coppia di colonnette, bassa in alluminio	cad	2,00000	34,86000	69,72000	
PR.P66.011.042	Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari - pulsante a chiave, incasso colonnetta, un micro interruttore scambio	cad	1,00000	39,06000	39,06000	
PR.P66.011.054	Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari - cassetta portante 500 kg con coperchio inox e sistema di sblocco per attuatori elettrom. interrati	cad	2,00000	121,59000	243,18000	
PR.P66.011.063	Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari - encoder per sicurezza antischiacciamento	cad	1,00000	46,20000	46,20000	
	<b>TOTALE PR</b>					1.638,44361
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	12,00000	28,41000	340,92000	
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	12,00000	24,74000	296,88000	
	<b>TOTALE RU</b>					637,80000
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					2.276,24361
B	Spese Generali 15,00% di A					341,43654
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					6,82873
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					261,76802
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					2.879,44817
	Incidenza manodopera (%)					22,15%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I05.022.002

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

**Voce:** 022 - Impianto di automazione elettromeccanico per cancelli con ante a battente, in situazione tipica che prevede l'alimentazione elettrica disponibile nei pressi del cancello, comprendente: - quota parte scatole di derivazione IP55 - quota parte pozzetti di smistamento e/o derivazione - quota parte tubazioni in polietilene alta densità nei tratti interrati e/o in pvc flex tipo pesante nei tratti sotto traccia a parete e/o pavimento - conduttori tipo FG70R-0,6/1kV in formazioni e sezioni, come da indicazioni del costruttore, di collegamento tra gli apparati - eventuali tratti di tubazione IP55 - attuatore/i elettromeccanico con alimentazione 230V - 50 Hz, in versione reversibile oppure irreversibile IP67 - scheda elettronica 230V- 50Hz, con funzioni programmabili a microinterruttori oppure tramite display e pulsanti, carico max motore 800W posata in apposito contenitore termoplastico IP55 - ricevente a scheda 433/868 MHz ad 1 o 2 canali, corredata di antenna 433/868 MHz con staffa e cavo coassiale di corredo - lampeggiatore IP55 - 230V - 50MHz - n. 2 coppie di fotocellule da parete/incasso, su colonnette in alluminio - n. 1 pulsante a chiave IP 54 con due microinterruttori in scambio - kit di rallentamento 24Vdc - IP 66, completo di cavo precablato per collegamento a scheda, per sicurezza antischiacciamento - n. 1 trasmettitore bicanale 2 canali 433/868 MHz - allacciamenti e collegamenti elettrici delle apparecchiature, compresi installazione e adattamento su cancello, escluse opere di fabbro - assistenza alle opere murarie (queste escluse ma compreso appuntatura di tubazioni) - accessori vari di fissaggio, montaggio, pezzi speciali, sfridi e ogni materiale di consumo compresa appuntatura delle tubazioni, scatola, ecc.. Su tracce precostituite con gesso o cemento a pronta presa, compresa siglatura dei conduttori, analisi dei rischi, prove funzionali e certificazioni secondo UNI-EN 12453, 12445 e UNI 8612.

**Articolo:** 002 - tipo uso residenziale, cancello anta singola 1 max= 3,5 m, peso max 500 kg, attuatori 20 cicli/ora

**Prezzo a a corpo:**

**€ 2.203,86480**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P60.004.018	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R: - 2 x 1,5 mmq	m	63,00000	0,42003	26,46189	
PR.P60.004.040	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R: - 4 x 1,5 mmq	m	73,50000	0,67442	49,56987	
PR.P60.011.002	Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 - Ø 20 mm	m	41,60000	0,15337	6,38019	
PR.P60.013.003	Cavidotti corrugati a doppio strato in polietilene ad alta densità a norme CEI EN 61386-24, marchio IMQ: - tubo diam. esterno 63 mm	m	12,30000	0,94700	11,64810	
PR.P60.016.002	Guaina flessibile spiralata a base di pvc plastificato rigido, autoestinguente, rispondente alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-23, marchio IMQ, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 - Ø 16 mm	m	5,12500	0,76967	3,94456	
PR.P60.033.001	Cassette isolanti in PVC, stagne IP 55 con corpo in polimero colore grigio, pareti con passacavi, coperchio con viti, resistenti alla prova del filo incandescente a 960°C: - dimensioni assimilabili a 100 x 100 x 50 mm	cad	1,00000	2,31800	2,31800	
PR.P60.036.004	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP40 con coperchio a vite, rispondente alle norme EN 60670-1, EN 60670-22, IEC 60670-24, CEI 23-49: - dimensioni assimilabili a 118 x 96 x 70 mm	cad	2,00000	0,78050	1,56100	



Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR.P63.007.002	Morsetti componibili passanti e per conduttori di terra - sezione 2.5 mmq.	cad	10,00000	0,62020	6,20200	
PR.P66.010.005	Attuatore elettromeccanico per cancelli a battente 230V-50Hz-IP44/67 - tipo residenziale interrato IP67, 1 max anta 3,5 m / 500 Kg, 20 cicli/ora	cad	1,00000	357,00000	357,00000	
PR.P66.011.002	Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari - trasmittente 2 canali codice fisso 433 / 868 MHz	cad	1,00000	18,48000	18,48000	
PR.P66.011.011	Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari - ricevente 1 canale codice fisso 433/868 MHz	cad	1,00000	39,06000	39,06000	
PR.P66.011.021	Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari - scheda elettronica 230 - 50 Hz max 800 W per max 2 attuatori, varie programmazioni	cad	1,00000	156,24000	156,24000	
PR.P66.011.025	Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari - contenitore termoplastico I855 per schede elettroniche	cad	1,00000	16,46000	16,46000	
PR.P66.011.027	Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari - antenna per ricevente 433/868 MHz con cavo 5 m	cad	1,00000	26,88000	26,88000	
PR.P66.011.030	Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari - lampeggiatore IP55 - 230v 50 W	cad	1,00000	27,72000	27,72000	
PR.P66.011.034	Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari - coppia di fotocellule da incasso/ colonnetta IP44-portata 30m - 24 Vdc	cad	2,00000	65,52000	131,04000	
PR.P66.011.036	Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari - coppia di colonnette, bassa in alluminio	cad	2,00000	34,86000	69,72000	
PR.P66.011.042	Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari - pulsante a chiave, incasso colonnetta, un micro interruttore scambio	cad	1,00000	39,06000	39,06000	
PR.P66.011.054	Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari - cassetta portante 500 kg con coperchio inox e sistema di sblocco per attuatori elettrom. interrati	cad	1,00000	121,59000	121,59000	
PR.P66.011.063	Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari - encoder per sicurezza antischiacciamento	cad	1,00000	46,20000	46,20000	
	<b>TOTALE PR</b>					1.157,53561
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	11,00000	28,41000	312,51000	
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	11,00000	24,74000	272,14000	
	<b>TOTALE RU</b>					584,65000
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					1.742,18561
B	Spese Generali 15,00% di A					261,32784
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					5,22656
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					200,35135
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					2.203,86480
	Incidenza manodopera (%)					26,53%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I05.025.001

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

**Voce:** 025 - Armatura stradale con corpo in alluminio con copertura apribile e dispositivo di sicurezza contro l'apertura accidentale, diffusore in vetro temprato sp. 5mm. resistente agli shock termici e agli urti, riflettore con ottica antinquinamento, verniciatura resistente alla corrosione e nebbie saline, filtro anticondensa, grado di protezione IP66 e compreso accessori vari per montaggio e fissaggio su palo.

**Articolo:** 001 - con lampada SAP da 250W

**Prezzo a cad:** € 305,90546

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P62.070.004	Apparecchiature di illuminazione stradale con corpo in alluminio con copertura apribile e dispositivo di sicurezza contro l'apertura accidentale, diffusore in vetro temprato sp. 5mm. resistente agli shock termici e agli urti, riflettore con ottica antinquinamento, verniciatura resistente alla corrosione e nebbie saline, filtro anticondensa, grado di protezione IP66. - SAP 250 W	cad	1,00000	172,50000	172,50000	
PR.P62.200.033	Lampade - Sodio Alta Pressione SAP 250W	cad	1,00000	29,46000	29,46000	
	<b>TOTALE PR</b>					201,96000
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	0,75000	28,41000	21,30750	
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,75000	24,74000	18,55500	
	<b>TOTALE RU</b>					39,86250
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					241,82250
B	Spese Generali 15,00% di A					36,27337
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,72547
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					27,80959
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					305,90546
	Incidenza manodopera (%)					13,03%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I05.025.002

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

**Voce:** 025 - Armatura stradale con corpo in alluminio con copertura apribile e dispositivo di sicurezza contro l'apertura accidentale, diffusore in vetro temprato sp. 5mm. resistente agli shock termici e agli urti, riflettore con ottica antinquinamento, verniciatura resistente alla corrosione e nebbie saline, filtro anticondensa, grado di protezione IP66 e compreso accessori vari per montaggio e fissaggio su palo.

**Articolo:** 002 - con lampada a vapori di alogenuri 150W

**Prezzo a cad:**

**€ 270,10596**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P62.070.008	Apparecchiature di illuminazione stradale con corpo in alluminio con copertura apribile e dispositivo di sicurezza contro l'apertura accidentale, diffusore in vetro temprato sp. 5mm. resistente agli shock termici e agli urti, riflettore con ottica antinquinamento, verniciatura resistente alla corrosione e nebbie saline, filtro anticondensa, grado di protezione IP66. - Vapori di Alogenuri - 150 W	cad	1,00000	147,20000	147,20000	
PR.P62.200.042	Lampade - Vapori di alogenuri 150W	cad	1,00000	26,46000	26,46000	
	<b>TOTALE PR</b>					173,66000
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	0,75000	28,41000	21,30750	
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,75000	24,74000	18,55500	
	<b>TOTALE RU</b>					39,86250
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					213,52250
B	Spese Generali 15,00% di A					32,02838
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,64057
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					24,55509
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					270,10596
	Incidenza manodopera (%)					14,76%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I05.026.001

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

**Voce:** 026 - Palo conico in acciaio laminato a caldo e privo di saldature. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo di portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettieria asportabile 4 poli, in classe di isolamento II. Conforme alla UNI EN 40-2, UNI EN 40-3-1, UNI EN 40-3-3, UNI EN 40-5. Escluso: piombatura del palo con sabbia ed eventuale costruzione di collare di bloccaggio, con malta cementizia per almeno 100 mm di profondità; copriasola in acciaio zincato a filo palo ricavata dall'asportazione di materiale dal palo, corredata di sistema di chiusura con chiave triangolare e dispositivo anticaduta. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali e ogni materiale di consumo.

**Articolo:** 001 - h indicativa = 4000mm con base

**Prezzo a cad:**

**€ 381,20486**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P60.004.027	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R: - 3 x 1,5 mmq	m	10,50000	0,62883	6,60272	
PR.P62.101.011	Pali conici in acciaio laminato a caldo e privi di saldature. Predisposti con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo di portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettieria asportabile 4 poli, in classe di isolamento II. Conforme alla UNI EN 40-2, UNI EN 40-3-1, UNI EN 40-3-3, UNI EN 40-5 - h indicativa = 4000mm con base	cad	1,00000	172,50000	172,50000	
	<b>TOTALE PR</b>					179,10272
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	2,30000	28,41000	65,34300	
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	2,30000	24,74000	56,90200	
	<b>TOTALE RU</b>					122,24500
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					301,34772
B	Spese Generali 15,00% di A					45,20216
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,90404
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					34,65499
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					381,20486
	Incidenza manodopera (%)					32,07%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I05.026.002

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

**Voce:** 026 - Palo conico in acciaio laminato a caldo e privo di saldature. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo di portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettiera asportabile 4 poli, in classe di isolamento II. Conforme alla UNI EN 40-2, UNI EN 40-3-1, UNI EN 40-3-3, UNI EN 40-5. Escluso: piombatura del palo con sabbia ed eventuale costruzione di collare di bloccaggio, con malta cementizia per almeno 100 mm di profondità; copriasola in acciaio zincato a filo palo ricavata dall'asportazione di materiale dal palo, corredata di sistema di chiusura con chiave triangolare e dispositivo anticaduta. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali e ogni materiale di consumo.

**Articolo:** 002 - h. indicativa = 8000mm con base

**Prezzo a cad:**

**€ 1.094,03236**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P60.004.027	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R: - 3 x 1,5 mmq	m	10,50000	0,62883	6,60272	
PR.P62.101.015	Pali conici in acciaio laminato a caldo e privi di saldature. Predisposti con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo di portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettiera asportabile 4 poli, in classe di isolamento II. Conforme alla UNI EN 40-2, UNI EN 40-3-1, UNI EN 40-3-3, UNI EN 40-5 - h indicativa = 8000mm con base	cad	1,00000	736,00000	736,00000	
	<b>TOTALE PR</b>					742,60272
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	2,30000	28,41000	65,34300	
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	2,30000	24,74000	56,90200	
	<b>TOTALE RU</b>					122,24500
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					864,84772
B	Spese Generali 15,00% di A					129,72716
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					2,59454
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					99,45749
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					1.094,03236
	Incidenza manodopera (%)					11,17%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I05.030.001

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

**Voce:** 030 - Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G9, non propagante l'incendio, senza alogeni LSOH, e a bassissima emissione di fumi e gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22 II, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 61034-2, CEI 20-37/4-0, marchio IMQ, sigla di designazione N07G9-K, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.

**Articolo:** 001 - 1 x 2,5 mmq

**Prezzo a m:** € 1,30373

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P60.002.002	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G9, non propagante l'incendio, senza alogeni LSOH, e a bassissima emissione di fumi e gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22 II, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 61034-2, CEI 20-37/4-0, marchio IMQ, sigla di designazione N07G9-K - 1 x 2,5 mmq	m	1,05000	0,36051	0,37854	
	<b>TOTALE PR</b>					0,37854
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0,01300	26,52000	0,34476	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,01300	23,64000	0,30732	
	<b>TOTALE RU</b>					0,65208
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					1,03062
B	Spese Generali 15,00% di A					0,15459
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00309
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,11852
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					1,30373
	Incidenza manodopera (%)					50,02%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I05.030.002

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

**Voce:** 030 - Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G9, non propagante l'incendio, senza alogeni LSOH, e a bassissima emissione di fumi e gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22 II, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 61034-2, CEI 20-37/4-0, marchio IMQ, sigla di designazione N07G9-K, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.

**Articolo:** 002 - 1 x 6 mmq

**Prezzo a m:** € 2,33779

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P60.002.004	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G9, non propagante l'incendio, senza alogeni LSOH, e a bassissima emissione di fumi e gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22 II, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 61034-2, CEI 20-37/4-0, marchio IMQ, sigla di designazione N07G9-K - 1 x 6 mmq	m	1,05000	0,75685	0,79469	
	TOTALE PR					0,79469
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0,02100	26,52000	0,55692	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,02100	23,64000	0,49644	
	TOTALE RU					1,05336
A	TOTALE PARZIALE					1,84805
B	Spese Generali 15,00% di A					0,27721
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00554
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,21253
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2,33779
	Incidenza manodopera (%)					45,06%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 06.I05.030.003

**Tipologia:** 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

**Capitolo:** I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

**Voce:** 030 - Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G9, non propagante l'incendio, senza alogeni LSOH, e a bassissima emissione di fumi e gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22 II, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 61034-2, CEI 20-37/4-0, marchio IMQ, sigla di designazione N07G9-K, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.

**Articolo:** 003 - 1 x 25 mmq

**Prezzo a m:** € 5,85178

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P60.002.007	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G9, non propagante l'incendio, senza alogeni LSOH, e a bassissima emissione di fumi e gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22 II, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 61034-2, CEI 20-37/4-0, marchio IMQ, sigla di designazione N07G9-K - 1 x 25 mmq	m	1,05000	2,78140	2,92047	
	<b>TOTALE PR</b>					2,92047
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0,03400	26,52000	0,90168	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,03400	23,64000	0,80376	
	<b>TOTALE RU</b>					1,70544
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					4,62591
B	Spese Generali 15,00% di A					0,69389
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01388
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,53198
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					5,85178
	Incidenza manodopera (%)					29,14%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 16.A04.001.001

**Tipologia:** 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

**Capitolo:** A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di discarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

**Voce:** 001 - Scotico superficiale spinto fino a una profondità di 30 cm per formazione cassonetto, eseguito a macchina comprendente l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso trasporto e scarico del materiale escavato a pubblica autorizzata od aree indicate dalla D.L.:

**Articolo:** 001 - su piano orizzontale

**Prezzo a m²:** € 3,40437

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.037	Macchine per movimento terra e accessori - Pala cingolata caricatrice potenza motore oltre 126 CV	ora	0,01000	37,50000	0,37500	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,01000	30,00000	0,30000	
AT.N02.014.019	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 26000 Kg e pu 17000 Kg, 3 assi (nolo a caldo)	ora	0,02750	55,00000	1,51250	
	<b>TOTALE AT</b>					2,18750
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,33000	0,27330	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,01000	23,04000	0,23040	
	<b>TOTALE RU</b>					0,50370
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					2,69120
B	Spese Generali 15,00% di A					0,40368
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00807
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,30949
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					3,40437
	Incidenza manodopera (%)					14,80%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 16.A04.001.002

**Tipologia:** 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

**Capitolo:** A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di discarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

**Voce:** 001 - Scotico superficiale spinto fino a una profondità di 30 cm per formazione cassonetto, eseguito a macchina comprendente l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso trasporto e scarico del materiale escavato a pubblica autorizzata od aree indicate dalla D.L.:

**Articolo:** 002 - su superfici inclinate e su paramenti arginali

**Prezzo a m²:** € 3,56321

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,01300	19,95834	0,25946	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,01300	30,00000	0,39000	
AT.N02.014.019	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 26000 Kg e pu 17000 Kg, 3 assi (nolo a caldo)	ora	0,02750	55,00000	1,51250	
	<b>TOTALE AT</b>					2,16196
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01300	27,33000	0,35529	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,01300	23,04000	0,29952	
	<b>TOTALE RU</b>					0,65481
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					2,81677
B	Spese Generali 15,00% di A					0,42252
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00845
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,32393
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					3,56321
	Incidenza manodopera (%)					18,38%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 16.A04.002.001

**Tipologia:** 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

**Capitolo:** A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di discarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

**Voce:** 002 - Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici a qualsiasi profondità in terreni sciolti.

**Articolo:** 001 - con accantonamento del materiale escavato nel raggio di azione della macchina.

**Prezzo a m³:** € 1,58644

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,01250	19,95834	0,24948	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,01250	30,00000	0,37500	
	<b>TOTALE AT</b>					0,62448
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01250	27,33000	0,34163	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,01250	23,04000	0,28800	
	<b>TOTALE RU</b>					0,62963
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					1,25410
B	Spese Generali 15,00% di A					0,18811
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00376
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,14422
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					1,58644
	Incidenza manodopera (%)					39,69%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 16.A04.002.002

**Tipologia:** 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

**Capitolo:** A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di discarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

**Voce:** 002 - Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici a qualsiasi profondità in terreni sciolti.

**Articolo:** 002 - con accantonamento del materiale escavato nell'area di pertinenza del cantiere.

**Prezzo a m³:** € 4,92604

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,01250	19,95834	0,24948	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,01250	30,00000	0,37500	
AT.N02.014.019	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 26000 Kg e pu 17000 Kg, 3 assi (nolo a caldo)	ora	0,02400	55,00000	1,32000	
AT.N02.014.019	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 26000 Kg e pu 17000 Kg, 3 assi (nolo a caldo)	ora	0,02400	55,00000	1,32000	
	<b>TOTALE AT</b>					3,26448
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01250	27,33000	0,34163	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,01250	23,04000	0,28800	
	<b>TOTALE RU</b>					0,62963
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					3,89410
B	Spese Generali 15,00% di A					0,58411
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01168
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,44782
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					4,92604
	Incidenza manodopera (%)					12,78%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 16.A04.003.001

**Tipologia:** 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

**Capitolo:** A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di discarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

**Voce:** 003 - Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale escavato nel raggio di azione dell'escavatore, in terreni sciolti.

**Articolo:** 001 - fino alla profondità di 1,5 m.

**Prezzo a m³:** € 1,68797

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,01330	19,95834	0,26545	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,01330	30,00000	0,39900	
	<b>TOTALE AT</b>					0,66445
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01330	27,33000	0,36349	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,01330	23,04000	0,30643	
	<b>TOTALE RU</b>					0,66992
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					1,33437
B	Spese Generali 15,00% di A					0,20016
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00801
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,15345
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					1,68797
	Incidenza manodopera (%)					39,69%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 16.A04.004.001

**Tipologia:** 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

**Capitolo:** A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di discarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

**Voce:** 004 - Scavo a sezione trapezia con larghezza di fondo 20 a 60 cm, profondità fino a 1 m e pendenza 1 su 1 eseguito con escavatore attrezzato con benna sagomata per formazione di scoline, canali di guardia e simili in terreni sciolti.

**Articolo:** 001 - con accantonamento o carico del materiale escavato nel raggio d'azione dell'escavatore.

**Prezzo a m:** € 5,58428

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,04400	19,95834	0,87817	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,04400	30,00000	1,32000	
	<b>TOTALE AT</b>					2,19817
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04400	27,33000	1,20252	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,04400	23,04000	1,01376	
	<b>TOTALE RU</b>					2,21628
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					4,41445
B	Spese Generali 15,00% di A					0,66217
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02649
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,50766
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					5,58428
	Incidenza manodopera (%)					39,69%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 16.A05.001.001

**Tipologia:** 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

**Capitolo:** A05 - RILEVATI E RINGROSSI ARGINALI: eseguiti con materiali idonei, esclusi dal prezzo, privi di sostanze organiche, provenienti sia da ritagli di sponda, risagomature e scavi, che da cave di prestito e da impianti di riciclaggio, compresi spianamenti, costipazione a strati di spessore non superiore a cm 30 con rulli compattatori, formazione di pendenze e profilature di scarpate con benna liscia, bagnatura e ricarichi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 001 - Formazione di rilevato arginale con densità non inferiore all' 85% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo.

**Articolo:** 001 - con materiale proveniente dagli scavi.

**Prezzo a m³:** € 3,57966

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,02660	19,95834	0,53089	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,02660	30,00000	0,79800	
AT.N01.003.024	Macchine per costipazione - Rullo Ferro /Gomma con assetto operativo di 12000 kg - 1 mese	ora	0,00296	16,87500	0,04995	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,00296	10,20000	0,03019	
	<b>TOTALE AT</b>					1,40903
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00296	27,33000	0,08090	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02660	27,33000	0,72698	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02660	23,04000	0,61286	
	<b>TOTALE RU</b>					1,42074
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					2,82977
B	Spese Generali 15,00% di A					0,42447
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01273
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,32542
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					3,57966
	Incidenza manodopera (%)					39,69%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 16.A05.001.002

**Tipologia:** 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

**Capitolo:** A05 - RILEVATI E RINGROSSI ARGINALI: eseguiti con materiali idonei, esclusi dal prezzo, privi di sostanze organiche, provenienti sia da ritagli di sponda, risagomature e scavi, che da cave di prestito e da impianti di riciclaggio, compresi spianamenti, costipazione a strati di spessore non superiore a cm 30 con rulli compattatori, formazione di pendenze e profilature di scarpate con benna liscia, bagnatura e ricarichi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 001 - Formazione di rilevato arginale con densità non inferiore all' 85% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo.

**Articolo:** 002 - con terre provenienti dagli scavi e con l'onere di miscelare durante la posa di due o più distinte tipologie di terre, miscelando con sabbia (fornitura da computarsi a parte) mediante l'impiego di frese idonee.

**Prezzo a m³:** € 4,89346

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,02176	19,95834	0,43429	
AT.N01.001.300	Macchine per movimento terra e accessori - Stabilizzatrice di terreni trainata, profondità massima di lavoro 500 mm, potenza motore 150 kW 204 CV, peso 4.580 kN, larghezza di lavoro 2,15 m, con rotore di miscelazione e fresatura a doppia trasmissione meccanica a cinghia e attacco a tre punti unificato al trattore, conforme agli standard internazionali, con cassone munito frontalmente di paraspruzzi regolabile, antisassi e riduttore di sollevamento polveri.	ora	0,01185	19,35000	0,22930	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,02176	30,00000	0,65280	
AT.N01.003.024	Macchine per costipazione - Rullo Ferro /Gomma con assetto operativo di 12000 kg - 1 mese	ora	0,00296	16,87500	0,04995	
AT.N01.100.902	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,00296	30,00000	0,08880	
AT.N02.014.030	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Trattore gommato con potenza 160 HP (118 kW) completo di presa di potenza, impianto distribuzione idraulica e sollevatore ed attacchi per attrezzature (nolo a caldo).	ora	0,01185	95,00000	1,12575	
	<b>TOTALE AT</b>					2,58089
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01185	27,33000	0,32386	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00296	27,33000	0,08090	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02176	27,33000	0,59470	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,01250	23,04000	0,28800	
	<b>TOTALE RU</b>					1,28746
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					3,86835
B	Spese Generali 15,00% di A					0,58025
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01741
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,44486
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					4,89346



Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	Incidenza manodopera (%)					26,31%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 16.A05.002.001

**Tipologia:** 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

**Capitolo:** A05 - RILEVATI E RINGROSSI ARGINALI: eseguiti con materiali idonei, esclusi dal prezzo, privi di sostanze organiche, provenienti sia da ritagli di sponda, risagomature e scavi, che da cave di prestito e da impianti di riciclaggio, compresi spianamenti, costipazione a strati di spessore non superiore a cm 30 con rulli compattatori, formazione di pendenze e profilature di scarpate con benna liscia, bagnatura e ricarichi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

**Voce:** 002 - Formazione di ringrosso arginale con densità non inferiore all' 90% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, compreso la formazione delle gradonature e la profilatura delle scarpate per spessori inferiori a 1 m misurati ortogonalmente alla scarpata.

**Articolo:** 001 - con materiale proveniente dagli scavi.

**Prezzo a m³:** € 2,59836

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,01500	19,95834	0,29938	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,01500	30,00000	0,45000	
AT.N01.003.024	Macchine per costipazione - Rullo Ferro /Gomma con assetto operativo di 12000 kg - 1 mese	ora	0,00740	16,87500	0,12488	
AT.N01.100.902	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,00740	30,00000	0,22200	
	<b>TOTALE AT</b>					1,09626
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00740	27,33000	0,20224	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01500	27,33000	0,40995	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,01500	23,04000	0,34560	
	<b>TOTALE RU</b>					0,95779
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					2,05404
B	Spese Generali 15,00% di A					0,30811
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00924
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,23621
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					2,59836
	Incidenza manodopera (%)					36,86%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 16.B04.003.001

**Tipologia:** 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 003 - getto in opera di calcestruzzo ordinario per opere non strutturali

**Articolo:** 001 - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3

**Prezzo a m³:** € 102,01925

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.005.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S3	m³	1,00000	70,98000	70,98000	
	<b>TOTALE PR</b>					70,98000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					80,64763
B	Spese Generali 15,00% di A					12,09714
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12097
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,27448
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					102,01925
	Incidenza manodopera (%)					9,32%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 16.B04.003.002

**Tipologia:** 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 003 - getto in opera di calcestruzzo ordinario per opere non strutturali

**Articolo:** 002 - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S4

**Prezzo a m³:** € 106,57325

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	1,00000	74,58000	74,58000	
	<b>TOTALE PR</b>					74,58000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					84,24763
B	Spese Generali 15,00% di A					12,63714
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12637
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,68848
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					106,57325
	Incidenza manodopera (%)					8,92%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 16.B04.003.003

**Tipologia:** 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 003 - getto in opera di calcestruzzo ordinario per opere non strutturali

**Articolo:** 003 - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S5

**Prezzo a m³:** € 109,60925

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.005.005	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S5	m³	1,00000	76,98000	76,98000	
	<b>TOTALE PR</b>					76,98000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					86,64763
B	Spese Generali 15,00% di A					12,99714
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12997
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,96448
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					109,60925
	Incidenza manodopera (%)					8,67%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 16.B04.003.005

**Tipologia:** 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 003 - getto in opera di calcestruzzo ordinario per opere non strutturali

**Articolo:** 005 - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3

**Prezzo a m³:** € 105,30825

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.006.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C16/20, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S3	m³	1,00000	73,58000	73,58000	
	<b>TOTALE PR</b>					73,58000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					83,24763
B	Spese Generali 15,00% di A					12,48714
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12487
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,57348
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					105,30825
	Incidenza manodopera (%)					9,02%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 16.B04.003.006

**Tipologia:** 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 003 - getto in opera di calcestruzzo ordinario per opere non strutturali

**Articolo:** 006 - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S4

**Prezzo a m³:** € 104,73900

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.006.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C16/20, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	1,00000	73,13000	73,13000	
	<b>TOTALE PR</b>					73,13000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					82,79763
B	Spese Generali 15,00% di A					12,41964
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12420
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,52173
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					104,73900
	Incidenza manodopera (%)					9,07%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 16.B04.003.007

**Tipologia:** 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 003 - getto in opera di calcestruzzo ordinario per opere non strutturali

**Articolo:** 007 - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S5

**Prezzo a m³:** € 108,43280

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.006.005	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C16/20, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S5	m³	1,00000	76,05000	76,05000	
	<b>TOTALE PR</b>					76,05000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					85,71763
B	Spese Generali 15,00% di A					12,85764
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12858
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,85753
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					108,43280
	Incidenza manodopera (%)					8,76%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 16.B04.003.009

**Tipologia:** 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 003 - getto in opera di calcestruzzo ordinario per opere non strutturali

**Articolo:** 009 - classe di resistenza caratteristica C20/25 - consistenza S3

**Prezzo a m³:** € 107,93945

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.007.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C20/25, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S3	m³	1,00000	75,66000	75,66000	
	<b>TOTALE PR</b>					75,66000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					85,32763
B	Spese Generali 15,00% di A					12,79914
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12799
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,81268
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					107,93945
	Incidenza manodopera (%)					8,80%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 16.B04.003.010

**Tipologia:** 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 003 - getto in opera di calcestruzzo ordinario per opere non strutturali

**Articolo:** 010 - classe di resistenza caratteristica C20/25 - consistenza S4

**Prezzo a m³:** € 106,44675

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.007.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C20/25, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	1,00000	74,48000	74,48000	
	<b>TOTALE PR</b>					74,48000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					84,14763
B	Spese Generali 15,00% di A					12,62214
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12622
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,67698
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					106,44675
	Incidenza manodopera (%)					8,93%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 16.B04.003.011

**Tipologia:** 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 003 - getto in opera di calcestruzzo ordinario per opere non strutturali

**Articolo:** 011 - classe di resistenza caratteristica C20/25 - consistenza S5

**Prezzo a m³:** € 115,52945

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.007.005	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C20/25, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S5	m³	1,00000	81,66000	81,66000	
	<b>TOTALE PR</b>					81,66000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					91,32763
B	Spese Generali 15,00% di A					13,69914
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13699
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,50268
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					115,52945
	Incidenza manodopera (%)					8,23%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 16.B04.004.001

**Tipologia:** 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 004 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato

**Articolo:** 001 - classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S3

**Prezzo a m³:** € 108,43280

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	TOTALE AT					0,16363
PR						
PR.P10.008.113	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,60	m³	1,00000	76,05000	76,05000	
	TOTALE PR					76,05000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	TOTALE RU					9,50400
A	TOTALE PARZIALE					85,71763
B	Spese Generali 15,00% di A					12,85764
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12858
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,85753
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					108,43280
	Incidenza manodopera (%)					8,76%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 16.B04.004.002

**Tipologia:** 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 004 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato

**Articolo:** 002 - classe di resistenza caratteristica C25/30- consistenza S4

**Prezzo a m³:** € 112,13925

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.008.114	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	1,00000	78,98000	78,98000	
	<b>TOTALE PR</b>					78,98000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					88,64763
B	Spese Generali 15,00% di A					13,29714
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13297
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,19448
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					112,13925
	Incidenza manodopera (%)					8,48%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 16.B04.004.003

**Tipologia:** 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 004 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato

**Articolo:** 003 - classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S5

**Prezzo a m³:** € 115,83305

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	TOTALE AT					0,16363
PR						
PR.P10.008.115	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,60	m³	1,00000	81,90000	81,90000	
	TOTALE PR					81,90000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	TOTALE RU					9,50400
A	TOTALE PARZIALE					91,56763
B	Spese Generali 15,00% di A					13,73514
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13735
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,53028
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					115,83305
	Incidenza manodopera (%)					8,20%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 16.B04.004.005

**Tipologia:** 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 004 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato

**Articolo:** 005 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S3

**Prezzo a m³:** € 115,83305

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	TOTALE AT					0,16363
PR						
PR.P10.009.113	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,60	m³	1,00000	81,90000	81,90000	
	TOTALE PR					81,90000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	TOTALE RU					9,50400
A	TOTALE PARZIALE					91,56763
B	Spese Generali 15,00% di A					13,73514
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13735
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,53028
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					115,83305
	Incidenza manodopera (%)					8,20%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 16.B04.004.006

**Tipologia:** 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 004 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato

**Articolo:** 006 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S4

**Prezzo a m³:** € 115,83305

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	TOTALE AT					0,16363
PR						
PR.P10.009.114	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	1,00000	81,90000	81,90000	
	TOTALE PR					81,90000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	TOTALE RU					9,50400
A	TOTALE PARZIALE					91,56763
B	Spese Generali 15,00% di A					13,73514
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13735
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,53028
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					115,83305
	Incidenza manodopera (%)					8,20%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 16.B04.004.007

**Tipologia:** 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 004 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato

**Articolo:** 007 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S5

**Prezzo a m³:** € 118,48955

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	TOTALE AT					0,16363
PR						
PR.P10.009.115	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,60	m³	1,00000	84,00000	84,00000	
	TOTALE PR					84,00000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	TOTALE RU					9,50400
A	TOTALE PARZIALE					93,66763
B	Spese Generali 15,00% di A					14,05014
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14050
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,77178
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					118,48955
	Incidenza manodopera (%)					8,02%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 16.B04.005.001

**Tipologia:** 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 005 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto

**Articolo:** 001 - classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S3

**Prezzo a m³:** € 108,43280

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.008.123	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,60	m³	1,00000	76,05000	76,05000	
	<b>TOTALE PR</b>					76,05000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					85,71763
B	Spese Generali 15,00% di A					12,85764
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12858
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,85753
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					108,43280
	Incidenza manodopera (%)					8,76%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 16.B04.005.002

**Tipologia:** 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 005 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto

**Articolo:** 002 - classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4

**Prezzo a m³:** € 112,13925

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	TOTALE AT					0,16363
PR						
PR.P10.008.124	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	1,00000	78,98000	78,98000	
	TOTALE PR					78,98000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	TOTALE RU					9,50400
A	TOTALE PARZIALE					88,64763
B	Spese Generali 15,00% di A					13,29714
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13297
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,19448
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					112,13925
	Incidenza manodopera (%)					8,48%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 16.B04.005.003

**Tipologia:** 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 005 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto

**Articolo:** 003 - classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S5

**Prezzo a m³:** € 115,83305

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	TOTALE AT					0,16363
PR						
PR.P10.008.125	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,60	m³	1,00000	81,90000	81,90000	
	TOTALE PR					81,90000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	TOTALE RU					9,50400
A	TOTALE PARZIALE					91,56763
B	Spese Generali 15,00% di A					13,73514
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13735
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,53028
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					115,83305
	Incidenza manodopera (%)					8,20%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 16.B04.005.005

**Tipologia:** 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 005 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto

**Articolo:** 005 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S3

**Prezzo a m³:** € 114,41625

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	TOTALE AT					0,16363
PR						
PR.P10.009.123	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,60	m³	1,00000	80,78000	80,78000	
	TOTALE PR					80,78000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	TOTALE RU					9,50400
A	TOTALE PARZIALE					90,44763
B	Spese Generali 15,00% di A					13,56714
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13567
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,40148
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					114,41625
	Incidenza manodopera (%)					8,31%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 16.B04.005.006

**Tipologia:** 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 005 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto

**Articolo:** 006 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S4

**Prezzo a m³:** € 118,11005

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	TOTALE AT					0,16363
PR						
PR.P10.009.124	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	1,00000	83,70000	83,70000	
	TOTALE PR					83,70000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	TOTALE RU					9,50400
A	TOTALE PARZIALE					93,36763
B	Spese Generali 15,00% di A					14,00514
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14005
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,73728
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					118,11005
	Incidenza manodopera (%)					8,05%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 16.B04.005.007

**Tipologia:** 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 005 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto

**Articolo:** 007 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S5

**Prezzo a m³:** € 121,81650

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	TOTALE AT					0,16363
PR						
PR.P10.009.125	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,60	m³	1,00000	86,63000	86,63000	
	TOTALE PR					86,63000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	TOTALE RU					9,50400
A	TOTALE PARZIALE					96,29763
B	Spese Generali 15,00% di A					14,44464
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14445
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,07423
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					121,81650
	Incidenza manodopera (%)					7,80%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 16.B04.006.001

**Tipologia:** 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 006 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata

**Articolo:** 001 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S3

**Prezzo a m³:** € 118,48955

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	TOTALE AT					0,16363
PR						
PR.P10.009.133	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC3, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,55	m³	1,00000	84,00000	84,00000	
	TOTALE PR					84,00000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	TOTALE RU					9,50400
A	TOTALE PARZIALE					93,66763
B	Spese Generali 15,00% di A					14,05014
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14050
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,77178
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					118,48955
	Incidenza manodopera (%)					8,02%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 16.B04.006.002

**Tipologia:** 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 006 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata

**Articolo:** 002 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S4

**Prezzo a m³:** € 118,48955

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	TOTALE AT					0,16363
PR						
PR.P10.009.134	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC3, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,55	m³	1,00000	84,00000	84,00000	
	TOTALE PR					84,00000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	TOTALE RU					9,50400
A	TOTALE PARZIALE					93,66763
B	Spese Generali 15,00% di A					14,05014
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14050
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,77178
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					118,48955
	Incidenza manodopera (%)					8,02%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 16.B04.006.003

**Tipologia:** 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 006 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata

**Articolo:** 003 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S5

**Prezzo a m³:** € 121,14605

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.009.135	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC3, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,55	m³	1,00000	86,10000	86,10000	
	<b>TOTALE PR</b>					86,10000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					95,76763
B	Spese Generali 15,00% di A					14,36514
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14365
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,01328
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					121,14605
	Incidenza manodopera (%)					7,85%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 16.B04.006.005

**Tipologia:** 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 006 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata

**Articolo:** 005 - classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S3

**Prezzo a m³:**

**€ 122,91705**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.010.133	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC3, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,55	m³	1,00000	87,50000	87,50000	
	<b>TOTALE PR</b>					87,50000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					97,16763
B	Spese Generali 15,00% di A					14,57514
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14575
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,17428
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					122,91705
	Incidenza manodopera (%)					7,73%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 16.B04.006.006

**Tipologia:** 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 006 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata

**Articolo:** 006 - classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S4

**Prezzo a m³:** € 122,91705

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.010.134	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC3, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,55	m³	1,00000	87,50000	87,50000	
	<b>TOTALE PR</b>					87,50000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					97,16763
B	Spese Generali 15,00% di A					14,57514
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14575
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,17428
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					122,91705
	Incidenza manodopera (%)					7,73%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 16.B04.006.007

**Tipologia:** 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 006 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata

**Articolo:** 007 - classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S5

**Prezzo a m³:** € 126,45905

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.010.135	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC3, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,55	m³	1,00000	90,30000	90,30000	
	<b>TOTALE PR</b>					90,30000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					99,96763
B	Spese Generali 15,00% di A					14,99514
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14995
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,49628
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					126,45905
	Incidenza manodopera (%)					7,52%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 16.B04.007.001

**Tipologia:** 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 007 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC4, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente ciclicamente bagnato e asciutto

**Articolo:** 001 - classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S3

**Prezzo a m³:** € 125,57355

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	TOTALE AT					0,16363
PR						
PR.P10.010.143	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC4, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	89,60000	89,60000	
	TOTALE PR					89,60000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	TOTALE RU					9,50400
A	TOTALE PARZIALE					99,26763
B	Spese Generali 15,00% di A					14,89014
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14890
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,41578
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					125,57355
	Incidenza manodopera (%)					7,57%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 16.B04.007.002

**Tipologia:** 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 007 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC4, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente ciclicamente bagnato e asciutto

**Articolo:** 002 - classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S4

**Prezzo a m³:** € 122,53755

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.010.144	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC4, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	87,20000	87,20000	
	<b>TOTALE PR</b>					87,20000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					96,86763
B	Spese Generali 15,00% di A					14,53014
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14530
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,13978
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					122,53755
	Incidenza manodopera (%)					7,76%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 16.B04.007.003

**Tipologia:** 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 007 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC4, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente ciclicamente bagnato e asciutto

**Articolo:** 003 - classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S5

**Prezzo a m³:** € 129,11555

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.010.145	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC4, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	92,40000	92,40000	
	<b>TOTALE PR</b>					92,40000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					102,06763
B	Spese Generali 15,00% di A					15,31014
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15310
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,73778
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					129,11555
	Incidenza manodopera (%)					7,36%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 16.B04.007.005

**Tipologia:** 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 007 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC4, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente ciclicamente bagnato e asciutto

**Articolo:** 005 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S3

**Prezzo a m³:** € 130,00105

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.011.143	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC4, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	93,10000	93,10000	
	<b>TOTALE PR</b>					93,10000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					102,76763
B	Spese Generali 15,00% di A					15,41514
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15415
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,81828
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					130,00105
	Incidenza manodopera (%)					7,31%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 16.B04.007.006

**Tipologia:** 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 007 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC4, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente ciclicamente bagnato e asciutto

**Articolo:** 006 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S4

**Prezzo a m³:** € 130,00105

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	TOTALE AT					0,16363
PR						
PR.P10.011.144	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC4, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	93,10000	93,10000	
	TOTALE PR					93,10000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	TOTALE RU					9,50400
A	TOTALE PARZIALE					102,76763
B	Spese Generali 15,00% di A					15,41514
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15415
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,81828
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					130,00105
	Incidenza manodopera (%)					7,31%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 16.B04.007.007

**Tipologia:** 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 007 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC4, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente ciclicamente bagnato e asciutto

**Articolo:** 007 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S5

**Prezzo a m³:** € 133,54305

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	TOTALE AT					0,16363
PR						
PR.P10.011.145	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC4, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	95,90000	95,90000	
	TOTALE PR					95,90000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	TOTALE RU					9,50400
A	TOTALE PARZIALE					105,56763
B	Spese Generali 15,00% di A					15,83514
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15835
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,14028
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					133,54305
	Incidenza manodopera (%)					7,12%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 16.B04.008.001

**Tipologia:** 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 008 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XA1, esposto ad attacco chimico, per ambiente debolmente aggressivo

**Articolo:** 001 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S3

**Prezzo a m³:** € 117,54080

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.009.513	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XA1, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,55	m³	1,00000	83,25000	83,25000	
	<b>TOTALE PR</b>					83,25000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					92,91763
B	Spese Generali 15,00% di A					13,93764
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13938
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,68553
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					117,54080
	Incidenza manodopera (%)					8,09%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 16.B04.008.002

**Tipologia:** 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 008 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XA1, esposto ad attacco chimico, per ambiente debolmente aggressivo

**Articolo:** 002 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S4

**Prezzo a m³:** € 121,24725

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.009.514	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XA1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,55	m³	1,00000	86,18000	86,18000	
	<b>TOTALE PR</b>					86,18000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					95,84763
B	Spese Generali 15,00% di A					14,37714
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14377
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,02248
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					121,24725
	Incidenza manodopera (%)					7,84%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 16.B04.008.003

**Tipologia:** 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 008 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XA1, esposto ad attacco chimico, per ambiente debolmente aggressivo

**Articolo:** 003 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S5

**Prezzo a m³:** € 124,94105

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	TOTALE AT					0,16363
PR						
PR.P10.009.515	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XA1, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,55	m³	1,00000	89,10000	89,10000	
	TOTALE PR					89,10000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	TOTALE RU					9,50400
A	TOTALE PARZIALE					98,76763
B	Spese Generali 15,00% di A					14,81514
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14815
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,35828
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					124,94105
	Incidenza manodopera (%)					7,61%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 16.B04.009.001

**Tipologia:** 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 009 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XA2, esposto ad attacco chimico, per ambiente moderatamente aggressivo

**Articolo:** 001 - classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S3

**Prezzo a m³:** € 125,57355

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.010.523	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XA2, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	89,60000	89,60000	
	<b>TOTALE PR</b>					89,60000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					99,26763
B	Spese Generali 15,00% di A					14,89014
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14890
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,41578
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					125,57355
	Incidenza manodopera (%)					7,57%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 16.B04.009.002

**Tipologia:** 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 009 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XA2, esposto ad attacco chimico, per ambiente moderatamente aggressivo

**Articolo:** 002 - classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S4

**Prezzo a m³:** € 122,53755

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	TOTALE AT					0,16363
PR						
PR.P10.010.524	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XA2, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	87,20000	87,20000	
	TOTALE PR					87,20000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	TOTALE RU					9,50400
A	TOTALE PARZIALE					96,86763
B	Spese Generali 15,00% di A					14,53014
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14530
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,13978
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					122,53755
	Incidenza manodopera (%)					7,76%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 16.B04.009.003

**Tipologia:** 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 009 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XA2, esposto ad attacco chimico, per ambiente moderatamente aggressivo

**Articolo:** 003 - classe di resistenza caratteristica C32/40- consistenza S5

**Prezzo a m³:** € 129,11555

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	TOTALE AT					0,16363
PR						
PR.P10.010.525	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XA2, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	92,40000	92,40000	
	TOTALE PR					92,40000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	TOTALE RU					9,50400
A	TOTALE PARZIALE					102,06763
B	Spese Generali 15,00% di A					15,31014
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15310
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,73778
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					129,11555
	Incidenza manodopera (%)					7,36%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 16.B04.009.005

**Tipologia:** 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 009 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XA2, esposto ad attacco chimico, per ambiente moderatamente aggressivo

**Articolo:** 005 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S3

**Prezzo a m³:** € 130,00105

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	TOTALE AT					0,16363
PR						
PR.P10.011.523	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XA2, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	93,10000	93,10000	
	TOTALE PR					93,10000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	TOTALE RU					9,50400
A	TOTALE PARZIALE					102,76763
B	Spese Generali 15,00% di A					15,41514
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15415
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,81828
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					130,00105
	Incidenza manodopera (%)					7,31%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 16.B04.009.006

**Tipologia:** 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 009 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XA2, esposto ad attacco chimico, per ambiente moderatamente aggressivo

**Articolo:** 006 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S4

**Prezzo a m³:** € 130,00105

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.011.524	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XA2, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	93,10000	93,10000	
	<b>TOTALE PR</b>					93,10000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					102,76763
B	Spese Generali 15,00% di A					15,41514
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15415
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,81828
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					130,00105
	Incidenza manodopera (%)					7,31%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 16.B04.009.007

**Tipologia:** 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 009 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XA2, esposto ad attacco chimico, per ambiente moderatamente aggressivo

**Articolo:** 007 - classe di resistenza caratteristica C35/45– consistenza S5

**Prezzo a m³:** € 133,54305

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	TOTALE AT					0,16363
PR						
PR.P10.011.525	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XA2, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	95,90000	95,90000	
	TOTALE PR					95,90000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	TOTALE RU					9,50400
A	TOTALE PARZIALE					105,56763
B	Spese Generali 15,00% di A					15,83514
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15835
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,14028
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					133,54305
	Incidenza manodopera (%)					7,12%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 16.B04.010.001

**Tipologia:** 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 010 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XA3, esposto ad attacco chimico, per ambiente fortemente aggressivo

**Articolo:** 001 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S3

**Prezzo a m³:** € 130,12755

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.011.533	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XA3, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,45	m³	1,00000	93,20000	93,20000	
	<b>TOTALE PR</b>					93,20000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					102,86763
B	Spese Generali 15,00% di A					15,43014
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15430
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,82978
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					130,12755
	Incidenza manodopera (%)					7,30%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 16.B04.010.002

**Tipologia:** 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 010 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XA3, esposto ad attacco chimico, per ambiente fortemente aggressivo

**Articolo:** 002 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S4

**Prezzo a m³:** € 130,12755

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	TOTALE AT					0,16363
PR						
PR.P10.011.534	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XA3, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,45	m³	1,00000	93,20000	93,20000	
	TOTALE PR					93,20000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	TOTALE RU					9,50400
A	TOTALE PARZIALE					102,86763
B	Spese Generali 15,00% di A					15,43014
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15430
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,82978
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					130,12755
	Incidenza manodopera (%)					7,30%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 16.B04.010.003

**Tipologia:** 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 010 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XA3, esposto ad attacco chimico, per ambiente fortemente aggressivo

**Articolo:** 003 - classe di resistenza caratteristica C35/45– consistenza S5

**Prezzo a m³:** € 136,19955

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	TOTALE AT					0,16363
PR						
PR.P10.011.535	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XA3, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,45	m³	1,00000	98,00000	98,00000	
	TOTALE PR					98,00000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	TOTALE RU					9,50400
A	TOTALE PARZIALE					107,66763
B	Spese Generali 15,00% di A					16,15014
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16150
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,38178
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					136,19955
	Incidenza manodopera (%)					6,98%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 16.B04.011.001

**Tipologia:** 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 011 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XF1, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con moderata saturazione di acqua in assenza di agenti disgelanti

**Articolo:** 001 - classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S3

**Prezzo a m³:** € 127,78730

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.010.413	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XF1, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	91,35000	91,35000	
	<b>TOTALE PR</b>					91,35000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					101,01763
B	Spese Generali 15,00% di A					15,15264
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15153
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,61703
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					127,78730
	Incidenza manodopera (%)					7,44%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 16.B04.011.002

**Tipologia:** 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 011 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XF1, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con moderata saturazione di acqua in assenza di agenti disgelanti

**Articolo:** 002 - classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S4

**Prezzo a m³:** € 122,53755

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.010.414	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XF1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	87,20000	87,20000	
	<b>TOTALE PR</b>					87,20000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					96,86763
B	Spese Generali 15,00% di A					14,53014
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14530
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,13978
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					122,53755
	Incidenza manodopera (%)					7,76%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 16.B04.011.003

**Tipologia:** 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 011 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XF1, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con moderata saturazione di acqua in assenza di agenti disgelanti

**Articolo:** 003 - classe di resistenza caratteristica C32/40- consistenza S5

**Prezzo a m³:** € 135,18755

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.010.415	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XF1, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	97,20000	97,20000	
	<b>TOTALE PR</b>					97,20000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					106,86763
B	Spese Generali 15,00% di A					16,03014
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16030
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,28978
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					135,18755
	Incidenza manodopera (%)					7,03%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 16.B04.011.005

**Tipologia:** 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 011 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XF1, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con moderata saturazione di acqua in assenza di agenti disgelanti

**Articolo:** 005 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S3

**Prezzo a m³:** € 132,91055

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	TOTALE AT					0,16363
PR						
PR.P10.011.413	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XF1, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	95,40000	95,40000	
	TOTALE PR					95,40000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	TOTALE RU					9,50400
A	TOTALE PARZIALE					105,06763
B	Spese Generali 15,00% di A					15,76014
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15760
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,08278
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					132,91055
	Incidenza manodopera (%)					7,15%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 16.B04.011.006

**Tipologia:** 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 011 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XF1, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con moderata saturazione di acqua in assenza di agenti disgelanti

**Articolo:** 006 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S4

**Prezzo a m³:** € 136,61700

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.011.414	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XF1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	98,33000	98,33000	
	<b>TOTALE PR</b>					98,33000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					107,99763
B	Spese Generali 15,00% di A					16,19964
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16200
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,41973
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					136,61700
	Incidenza manodopera (%)					6,96%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 16.B04.011.007

**Tipologia:** 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 011 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XF1, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con moderata saturazione di acqua in assenza di agenti disgelanti

**Articolo:** 007 - classe di resistenza caratteristica C35/45- consistenza S5

**Prezzo a m³:** € 140,31080

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	TOTALE AT					0,16363
PR						
PR.P10.011.415	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XF1, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	101,25000	101,25000	
	TOTALE PR					101,25000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	TOTALE RU					9,50400
A	TOTALE PARZIALE					110,91763
B	Spese Generali 15,00% di A					16,63764
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16638
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,75553
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					140,31080
	Incidenza manodopera (%)					6,77%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 16.B04.012.001

**Tipologia:** 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 012 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XF2, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con moderata saturazione di acqua in presenza di agenti disgelanti

**Articolo:** 001 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XF2, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con moderata saturazione di acqua in presenza di agenti disgelanti

**Prezzo a m³:** € 122,66405

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	TOTALE AT					0,16363
PR						
PR.P10.008.423	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XF2, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,50 areato	m³	1,00000	87,30000	87,30000	
	TOTALE PR					87,30000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	TOTALE RU					9,50400
A	TOTALE PARZIALE					96,96763
B	Spese Generali 15,00% di A					14,54514
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14545
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,15128
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					122,66405
	Incidenza manodopera (%)					7,75%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 16.B04.012.002

**Tipologia:** 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 012 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XF2, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con moderata saturazione di acqua in presenza di agenti disgelanti

**Articolo:** 002 - classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4

**Prezzo a m³:** € 126,37050

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.008.424	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XF2, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,50 areato	m³	1,00000	90,23000	90,23000	
	<b>TOTALE PR</b>					90,23000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					99,89763
B	Spese Generali 15,00% di A					14,98464
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14985
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,48823
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					126,37050
	Incidenza manodopera (%)					7,52%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 16.B04.012.003

**Tipologia:** 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 012 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XF2, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con moderata saturazione di acqua in presenza di agenti disgelanti

**Articolo:** 003 - classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S5

**Prezzo a m³:** € 130,06430

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.008.425	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XF2, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,50 areato	m³	1,00000	93,15000	93,15000	
	<b>TOTALE PR</b>					93,15000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					102,81763
B	Spese Generali 15,00% di A					15,42264
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15423
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,82403
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					130,06430
	Incidenza manodopera (%)					7,31%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 16.B04.013.001

**Tipologia:** 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 013 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XF3, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con moderata saturazione di acqua in presenza di agenti disgelanti

**Articolo:** 001 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S3

**Prezzo a m³:** € 128,23005

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.009.433	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XF3, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,50 areato	m³	1,00000	91,70000	91,70000	
	<b>TOTALE PR</b>					91,70000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					101,36763
B	Spese Generali 15,00% di A					15,20514
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15205
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,65728
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					128,23005
	Incidenza manodopera (%)					7,41%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 16.B04.013.002

**Tipologia:** 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 013 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XF3, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con moderata saturazione di acqua in presenza di agenti disgelanti

**Articolo:** 002 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S4

**Prezzo a m³:** € 128,23005

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	TOTALE AT					0,16363
PR						
PR.P10.009.434	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XF3, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,50 areato	m³	1,00000	91,70000	91,70000	
	TOTALE PR					91,70000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	TOTALE RU					9,50400
A	TOTALE PARZIALE					101,36763
B	Spese Generali 15,00% di A					15,20514
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15205
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,65728
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					128,23005
	Incidenza manodopera (%)					7,41%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 16.B04.013.003

**Tipologia:** 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 013 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XF3, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con moderata saturazione di acqua in presenza di agenti disgelanti

**Articolo:** 003 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S5

**Prezzo a m³:** € 130,88655

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.009.435	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XF3, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,50 areato	m³	1,00000	93,80000	93,80000	
	<b>TOTALE PR</b>					93,80000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					103,46763
B	Spese Generali 15,00% di A					15,52014
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15520
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,89878
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					130,88655
	Incidenza manodopera (%)					7,26%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 16.B04.014.001

**Tipologia:** 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 014 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XF4, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con elevata saturazione di acqua

**Articolo:** 001 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S3

**Prezzo a m³:** € 139,74155

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.011.443	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XF4, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,45 areato	m³	1,00000	100,80000	100,80000	
	<b>TOTALE PR</b>					100,80000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					110,46763
B	Spese Generali 15,00% di A					16,57014
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16570
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,70378
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					139,74155
	Incidenza manodopera (%)					6,80%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 16.B04.014.002

**Tipologia:** 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 014 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XF4, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con elevata saturazione di acqua

**Articolo:** 002 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S4

**Prezzo a m³:** € 139,74155

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	TOTALE AT					0,16363
PR						
PR.P10.011.444	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XF4, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,45 areato	m³	1,00000	100,80000	100,80000	
	TOTALE PR					100,80000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	TOTALE RU					9,50400
A	TOTALE PARZIALE					110,46763
B	Spese Generali 15,00% di A					16,57014
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16570
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,70378
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					139,74155
	Incidenza manodopera (%)					6,80%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 16.B04.014.003

**Tipologia:** 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 014 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XF4, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con elevata saturazione di acqua

**Articolo:** 003 - classe di resistenza caratteristica C35/45– consistenza S5

**Prezzo a m³:** € 143,28355

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	TOTALE AT					0,16363
PR						
PR.P10.011.445	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XF4, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,45 areato	m³	1,00000	103,60000	103,60000	
	TOTALE PR					103,60000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	TOTALE RU					9,50400
A	TOTALE PARZIALE					113,26763
B	Spese Generali 15,00% di A					16,99014
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16990
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,02578
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					143,28355
	Incidenza manodopera (%)					6,63%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 16.B04.015.001

**Tipologia:** 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 015 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XD1, esposto a corrosione indotta dai cloruri (esclusa acqua di mare) per ambiente con umidità moderata

**Articolo:** 001 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S3

**Prezzo a m³:** € 116,40230

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	TOTALE AT					0,16363
PR						
PR.P10.009.213	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XD1, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,55	m³	1,00000	82,35000	82,35000	
	TOTALE PR					82,35000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	TOTALE RU					9,50400
A	TOTALE PARZIALE					92,01763
B	Spese Generali 15,00% di A					13,80264
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13803
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,58203
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					116,40230
	Incidenza manodopera (%)					8,16%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 16.B04.015.002

**Tipologia:** 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 015 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XD1, esposto a corrosione indotta dai cloruri (esclusa acqua di mare) per ambiente con umidità moderata

**Articolo:** 002 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S4

**Prezzo a m³:** € 120,10875

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	TOTALE AT					0,16363
PR						
PR.P10.009.214	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XD1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,55	m³	1,00000	85,28000	85,28000	
	TOTALE PR					85,28000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	TOTALE RU					9,50400
A	TOTALE PARZIALE					94,94763
B	Spese Generali 15,00% di A					14,24214
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14242
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,91898
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					120,10875
	Incidenza manodopera (%)					7,91%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 16.B04.015.003

**Tipologia:** 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 015 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XD1, esposto a corrosione indotta dai cloruri (esclusa acqua di mare) per ambiente con umidità moderata

**Articolo:** 003 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S5

**Prezzo a m³:** € 123,80255

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	TOTALE AT					0,16363
PR						
PR.P10.009.215	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XD1, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,55	m³	1,00000	88,20000	88,20000	
	TOTALE PR					88,20000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	TOTALE RU					9,50400
A	TOTALE PARZIALE					97,86763
B	Spese Generali 15,00% di A					14,68014
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14680
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,25478
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					123,80255
	Incidenza manodopera (%)					7,68%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 16.B04.016.001

**Tipologia:** 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 016 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XD2, esposto a corrosione indotta dai cloruri (esclusa acqua di mare) per ambiente bagnato, raramente asciutto

**Articolo:** 001 - classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S3

**Prezzo a m³:** € 127,21805

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.010.223	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XD2, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	90,90000	90,90000	
	<b>TOTALE PR</b>					90,90000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					100,56763
B	Spese Generali 15,00% di A					15,08514
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15085
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,56528
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					127,21805
	Incidenza manodopera (%)					7,47%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 16.B04.016.002

**Tipologia:** 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 016 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XD2, esposto a corrosione indotta dai cloruri (esclusa acqua di mare) per ambiente bagnato, raramente asciutto

**Articolo:** 002 - classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S4

**Prezzo a m³:** € 122,53755

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.010.224	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XD2, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	87,20000	87,20000	
	<b>TOTALE PR</b>					87,20000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					96,86763
B	Spese Generali 15,00% di A					14,53014
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14530
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,13978
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					122,53755
	Incidenza manodopera (%)					7,76%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 16.B04.016.003

**Tipologia:** 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 016 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XD2, esposto a corrosione indotta dai cloruri (esclusa acqua di mare) per ambiente bagnato, raramente asciutto

**Articolo:** 003 - classe di resistenza caratteristica C32/40- consistenza S5

**Prezzo a m³:** € 134,61830

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	TOTALE AT					0,16363
PR						
PR.P10.010.225	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XD2, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	96,75000	96,75000	
	TOTALE PR					96,75000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	TOTALE RU					9,50400
A	TOTALE PARZIALE					106,41763
B	Spese Generali 15,00% di A					15,96264
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15963
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,23803
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					134,61830
	Incidenza manodopera (%)					7,06%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 16.B04.017.001

**Tipologia:** 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 017 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XD3, esposto a corrosione indotta dai cloruri (esclusa acqua di mare) per ambiente ciclicamente asciutto e bagnato

**Articolo:** 001 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S3

**Prezzo a m³:** € 134,90925

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	TOTALE AT					0,16363
PR						
PR.P10.011.233	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XD3, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,45	m³	1,00000	96,98000	96,98000	
	TOTALE PR					96,98000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	TOTALE RU					9,50400
A	TOTALE PARZIALE					106,64763
B	Spese Generali 15,00% di A					15,99714
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15997
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,26448
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					134,90925
	Incidenza manodopera (%)					7,04%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 16.B04.017.002

**Tipologia:** 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 017 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XD3, esposto a corrosione indotta dai cloruri (esclusa acqua di mare) per ambiente ciclicamente asciutto e bagnato

**Articolo:** 002 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S4

**Prezzo a m³:** € 138,60305

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.011.234	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XD3, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,45	m³	1,00000	99,90000	99,90000	
	<b>TOTALE PR</b>					99,90000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					109,56763
B	Spese Generali 15,00% di A					16,43514
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16435
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,60028
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					138,60305
	Incidenza manodopera (%)					6,86%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 16.B04.017.003

**Tipologia:** 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 017 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XD3, esposto a corrosione indotta dai cloruri (esclusa acqua di mare) per ambiente ciclicamente asciutto e bagnato

**Articolo:** 003 - classe di resistenza caratteristica C35/45– consistenza S5

**Prezzo a m³:** € 142,30950

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	TOTALE AT					0,16363
PR						
PR.P10.011.235	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XD3, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,45	m³	1,00000	102,83000	102,83000	
	TOTALE PR					102,83000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	TOTALE RU					9,50400
A	TOTALE PARZIALE					112,49763
B	Spese Generali 15,00% di A					16,87464
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16875
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,93723
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					142,30950
	Incidenza manodopera (%)					6,68%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 16.B04.018.001

**Tipologia:** 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 018 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XS1, esposto a corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare per ambiente esposto alla salsedine marina ma non in contatto diretto con l'acqua di mare

**Articolo:** 001 - classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S3

**Prezzo a m³:** € 128,07825

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.010.313	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XS1, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	91,58000	91,58000	
	<b>TOTALE PR</b>					91,58000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					101,24763
B	Spese Generali 15,00% di A					15,18714
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15187
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,64348
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					128,07825
	Incidenza manodopera (%)					7,42%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 16.B04.018.002

**Tipologia:** 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 018 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XS1, esposto a corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare per ambiente esposto alla salsedine marina ma non in contatto diretto con l'acqua di mare

**Articolo:** 002 - classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S4

**Prezzo a m³:**

**€ 122,53755**

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.010.314	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XS1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	87,20000	87,20000	
	<b>TOTALE PR</b>					87,20000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					96,86763
B	Spese Generali 15,00% di A					14,53014
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14530
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,13978
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					122,53755
	Incidenza manodopera (%)					7,76%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 16.B04.018.003

**Tipologia:** 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 018 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XS1, esposto a corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare per ambiente esposto alla salsedine marina ma non in contatto diretto con l'acqua di mare

**Articolo:** 003 - classe di resistenza caratteristica C32/40- consistenza S5

**Prezzo a m³:** € 135,47850

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.010.315	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XS1, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	97,43000	97,43000	
	<b>TOTALE PR</b>					97,43000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					107,09763
B	Spese Generali 15,00% di A					16,06464
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16065
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,31623
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					135,47850
	Incidenza manodopera (%)					7,02%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 16.B04.019.001

**Tipologia:** 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 019 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XS2, esposto a corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare per ambiente permanentemente sommerso, oppure zone esposte agli spruzzi ed alle maree

**Articolo:** 001 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S3

**Prezzo a m³:** € 136,04775

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.011.323	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XS2, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,45	m³	1,00000	97,88000	97,88000	
	<b>TOTALE PR</b>					97,88000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					107,54763
B	Spese Generali 15,00% di A					16,13214
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16132
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,36798
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					136,04775
	Incidenza manodopera (%)					6,99%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 16.B04.019.002

**Tipologia:** 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 019 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XS2, esposto a corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare per ambiente permanentemente sommerso, oppure zone esposte agli spruzzi ed alle maree

**Articolo:** 002 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S4

**Prezzo a m³:** € 139,74155

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.011.324	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XS2, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,45	m³	1,00000	100,80000	100,80000	
	<b>TOTALE PR</b>					100,80000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					110,46763
B	Spese Generali 15,00% di A					16,57014
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16570
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,70378
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					139,74155
	Incidenza manodopera (%)					6,80%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 16.B04.019.003

**Tipologia:** 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 019 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XS2, esposto a corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare per ambiente permanentemente sommerso, oppure zone esposte agli spruzzi ed alle maree

**Articolo:** 003 - classe di resistenza caratteristica C35/45– consistenza S5

**Prezzo a m³:** € 143,44800

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.011.325	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XS2, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,45	m³	1,00000	103,73000	103,73000	
	<b>TOTALE PR</b>					103,73000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					113,39763
B	Spese Generali 15,00% di A					17,00964
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17010
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,04073
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					143,44800
	Incidenza manodopera (%)					6,63%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 16.B04.020.001

**Tipologia:** 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 020 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XS3, esposto a corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare per ambiente permanentemente sommerso, oppure zone esposte agli spruzzi ed alle maree

**Articolo:** 001 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S3

**Prezzo a m³:** € 132,65755

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.011.333	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XS3, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,45	m³	1,00000	95,20000	95,20000	
	<b>TOTALE PR</b>					95,20000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					104,86763
B	Spese Generali 15,00% di A					15,73014
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15730
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,05978
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					132,65755
	Incidenza manodopera (%)					7,16%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 16.B04.020.002

**Tipologia:** 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 020 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XS3, esposto a corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare per ambiente permanentemente sommerso, oppure zone esposte agli spruzzi ed alle maree

**Articolo:** 002 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S4

**Prezzo a m³:** € 132,65755

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.011.334	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XS3, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,45	m³	1,00000	95,20000	95,20000	
	<b>TOTALE PR</b>					95,20000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					104,86763
B	Spese Generali 15,00% di A					15,73014
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15730
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,05978
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					132,65755
	Incidenza manodopera (%)					7,16%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 16.B04.020.003

**Tipologia:** 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 020 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XS3, esposto a corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare per ambiente permanentemente sommerso, oppure zone esposte agli spruzzi ed alle maree

**Articolo:** 003 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S5

**Prezzo a m³:** € 136,19955

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	TOTALE AT					0,16363
PR						
PR.P10.011.335	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XS3, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,45	m³	1,00000	98,00000	98,00000	
	TOTALE PR					98,00000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	TOTALE RU					9,50400
A	TOTALE PARZIALE					107,66763
B	Spese Generali 15,00% di A					16,15014
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16150
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,38178
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					136,19955
	Incidenza manodopera (%)					6,98%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 16.B04.204.002

**Tipologia:** 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 204 - getto in opera di calcestruzzo leggero strutturale, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato

**Articolo:** 002 - classe di resistenza caratteristica LC25/28 – consistenza S4

**Prezzo a m³:** € 142,39805

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.205.114	Calcestruzzo preconfezionato alleggerito strutturale con resistenza caratteristica LC25/28, aggregato Dmax 15 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - massa volumica da 1600 a 1800 kg/mc	m³	1,00000	102,90000	102,90000	
	<b>TOTALE PR</b>					102,90000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					112,56763
B	Spese Generali 15,00% di A					16,88514
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16885
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,94528
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					142,39805
	Incidenza manodopera (%)					6,67%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 16.B04.205.005

**Tipologia:** 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 205 - getto in opera di calcestruzzo leggero strutturale, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato

**Articolo:** 005 - classe di resistenza caratteristica LC30/33 – consistenza S4

**Prezzo a m³:** € 146,82555

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.207.124	Calcestruzzo preconfezionato alleggerito strutturale con resistenza caratteristica LC30/33, aggregato Dmax 15 mm - classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S4 - massa volumica da 1800 a 2000 kg/mc	m³	1,00000	106,40000	106,40000	
	<b>TOTALE PR</b>					106,40000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					116,06763
B	Spese Generali 15,00% di A					17,41014
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17410
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,34778
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					146,82555
	Incidenza manodopera (%)					6,47%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 16.B04.206.002

**Tipologia:** 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 206 - getto in opera di calcestruzzo leggero strutturale, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata

**Articolo:** 002 - classe di resistenza caratteristica LC30/33 – consistenza S4

**Prezzo a m³:** € 146,82555

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	TOTALE AT					0,16363
PR						
PR.P10.207.134	Calcestruzzo preconfezionato alleggerito strutturale con resistenza caratteristica LC30/33, aggregato Dmax 15 mm - classe di esposizione ambientale XC3, consistenza S4 - massa volumica da 1800 a 2000 kg/mc	m³	1,00000	106,40000	106,40000	
	TOTALE PR					106,40000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	TOTALE RU					9,50400
A	TOTALE PARZIALE					116,06763
B	Spese Generali 15,00% di A					17,41014
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17410
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,34778
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					146,82555
	Incidenza manodopera (%)					6,47%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 16.B04.232.005

**Tipologia:** 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 232 - getto in opera di calcestruzzo alleggerito con argilla espansa

**Articolo:** 005 - con massa volumica da 1000 a 1200 kg/mc – consistenza S4

**Prezzo a m³:** € 143,28355

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.222.046	Calcestruzzo preconfezionato alleggerito con argilla espansa, aggregato Dmax 15 mm - consistenza S4 - massa volumica da 1000 a 1200 kg/mc	m³	1,00000	103,60000	103,60000	
	<b>TOTALE PR</b>					103,60000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					113,26763
B	Spese Generali 15,00% di A					16,99014
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16990
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,02578
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					143,28355
	Incidenza manodopera (%)					6,63%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** 16.B04.232.011

**Tipologia:** 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

**Capitolo:** B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

**Voce:** 232 - getto in opera di calcestruzzo alleggerito con argilla espansa

**Articolo:** 011 - con massa volumica da 1400 a 1600 kg/mc – consistenza S4

**Prezzo a m³:** € 134,42855

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,33750	0,16363	
	<b>TOTALE AT</b>					0,16363
PR						
PR.P10.222.048	Calcestruzzo preconfezionato alleggerito con argilla espansa, aggregato Dmax 15 mm - consistenza S4 - massa volumica da 1400 a 1600 kg/mc	m³	1,00000	96,60000	96,60000	
	<b>TOTALE PR</b>					96,60000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,33000	4,91940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,47000	4,58460	
	<b>TOTALE RU</b>					9,50400
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					106,26763
B	Spese Generali 15,00% di A					15,94014
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15940
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,22078
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					134,42855
	Incidenza manodopera (%)					7,07%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** PR.P09.003.001

**Famiglia:** PR - PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali dovranno essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti.

**Capitolo:** P09 - MALTE E CEMENTI: prodotti preconfezionati o confezionati in cantiere con utilizzo di impastatrici

**Voce:** 003 - Malta cementizia confezionata in cantiere

**Articolo:** 001 - per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia

**Prezzo a m³:** € 123,09589

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,70000	0,60000	0,42000	
	TOTALE AT					0,42000
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	1,10000	17,05000	18,75500	
PR.P02.004.007	Cemento UNI EN 197-1:2011 - pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in sacchi da 25 kg	Tn	0,35000	122,50000	42,87500	
	TOTALE PR					61,63000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,70000	27,33000	19,13100	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,70000	23,04000	16,12800	
	TOTALE RU					35,25900
A	TOTALE PARZIALE					97,30900
B	Spese Generali 15,00% di A					14,59635
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,29193
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,19054
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					123,09589
	Incidenza manodopera (%)					28,64%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** PR.P09.003.002

**Famiglia:** PR - PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali dovranno essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti.

**Capitolo:** P09 - MALTE E CEMENTI: prodotti preconfezionati o confezionati in cantiere con utilizzo di impastatrici

**Voce:** 003 - Malta cementizia confezionata in cantiere

**Articolo:** 002 - per intonaco rustico con 450 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia

**Prezzo a m³:** € 138,16077

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,70000	0,60000	0,42000	
	TOTALE AT					0,42000
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	1,08000	17,05000	18,41400	
PR.P02.004.007	Cemento UNI EN 197-1:2011 - pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in sacchi da 25 kg	Tn	0,45000	122,50000	55,12500	
	TOTALE PR					73,53900
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,70000	27,33000	19,13100	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,70000	23,04000	16,12800	
	TOTALE RU					35,25900
A	TOTALE PARZIALE					109,21800
B	Spese Generali 15,00% di A					16,38270
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,32765
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,56007
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					138,16077
	Incidenza manodopera (%)					25,52%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** PR.P09.003.003

**Famiglia:** PR - PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali dovranno essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti.

**Capitolo:** P09 - MALTE E CEMENTI: prodotti preconfezionati o confezionati in cantiere con utilizzo di impastatrici

**Voce:** 003 - Malta cementizia confezionata in cantiere

**Articolo:** 003 - per intonaco dosata con 500 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia

**Prezzo a m³:** € 145,47753

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,70000	0,60000	0,42000	
	TOTALE AT					0,42000
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	1,06000	17,05000	18,07300	
PR.P02.004.007	Cemento UNI EN 197-1:2011 - pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in sacchi da 25 kg	Tn	0,50000	122,50000	61,25000	
	TOTALE PR					79,32300
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,70000	27,33000	19,13100	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,70000	23,04000	16,12800	
	TOTALE RU					35,25900
A	TOTALE PARZIALE					115,00200
B	Spese Generali 15,00% di A					17,25030
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,34501
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,22523
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					145,47753
	Incidenza manodopera (%)					24,24%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** PR.P09.003.006

**Famiglia:** PR - PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali dovranno essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti.

**Capitolo:** P09 - MALTE E CEMENTI: prodotti preconfezionati o confezionati in cantiere con utilizzo di impastatrici

**Voce:** 003 - Malta cementizia confezionata in cantiere

**Articolo:** 006 - per sottofondo dosata con 200 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia

**Prezzo a m³:** € 98,12605

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,70000	0,60000	0,42000	
	TOTALE AT					0,42000
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	1,02000	17,05000	17,39100	
PR.P02.004.007	Cemento UNI EN 197-1:2011 - pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in sacchi da 25 kg	Tn	0,20000	122,50000	24,50000	
	TOTALE PR					41,89100
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,70000	27,33000	19,13100	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,70000	23,04000	16,12800	
	TOTALE RU					35,25900
A	TOTALE PARZIALE					77,57000
B	Spese Generali 15,00% di A					11,63550
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,23271
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					8,92055
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					98,12605
	Incidenza manodopera (%)					35,93%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** PR.P09.004.001

**Famiglia:** PR - PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali dovranno essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti.

**Capitolo:** P09 - MALTE E CEMENTI: prodotti preconfezionati o confezionati in cantiere con utilizzo di impastatrici

**Voce:** 004 - Malta bastarda confezionata in cantiere

**Articolo:** 001 - per muratura dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia

**Prezzo a m³:** € 117,67916

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,70000	0,60000	0,42000	
	TOTALE AT					0,42000
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	1,10000	17,05000	18,75500	
PR.P02.004.007	Cemento UNI EN 197-1:2011 - pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in sacchi da 25 kg	Tn	0,15000	122,50000	18,37500	
PR.P02.005.002	Calce idraulica UNI EN 459-1:2010 - HL in sacchi da 25 Kg	Tn	0,20000	101,09000	20,21800	
	TOTALE PR					57,34800
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,70000	27,33000	19,13100	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,70000	23,04000	16,12800	
	TOTALE RU					35,25900
A	TOTALE PARZIALE					93,02700
B	Spese Generali 15,00% di A					13,95405
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,27908
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,69810
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					117,67916
	Incidenza manodopera (%)					29,96%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** PR.P09.004.002

**Famiglia:** PR - PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali dovranno essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti.

**Capitolo:** P09 - MALTE E CEMENTI: prodotti preconfezionati o confezionati in cantiere con utilizzo di impastatrici

**Voce:** 004 - Malta bastarda confezionata in cantiere

**Articolo:** 002 - per intonaco dosata con 300 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia

**Prezzo a m³:** € 128,31022

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,70000	0,60000	0,42000	
	TOTALE AT					0,42000
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	1,00000	17,05000	17,05000	
PR.P02.004.007	Cemento UNI EN 197-1:2011 - pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in sacchi da 25 kg	Tn	0,15000	122,50000	18,37500	
PR.P02.005.002	Calce idraulica UNI EN 459-1:2010 - HL in sacchi da 25 Kg	Tn	0,30000	101,09000	30,32700	
	TOTALE PR					65,75200
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,70000	27,33000	19,13100	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,70000	23,04000	16,12800	
	TOTALE RU					35,25900
A	TOTALE PARZIALE					101,43100
B	Spese Generali 15,00% di A					15,21465
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,30429
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,66456
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					128,31022
	Incidenza manodopera (%)					27,48%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** PR.P09.004.003

**Famiglia:** PR - PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali dovranno essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti.

**Capitolo:** P09 - MALTE E CEMENTI: prodotti preconfezionati o confezionati in cantiere con utilizzo di impastatrici

**Voce:** 004 - Malta bastarda confezionata in cantiere

**Articolo:** 003 - per sottofondo dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia

**Prezzo a m³:** € 104,73568

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,70000	0,60000	0,42000	
	TOTALE AT					0,42000
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	1,03000	17,05000	17,56150	
PR.P02.004.007	Cemento UNI EN 197-1:2011 - pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in sacchi da 25 kg	Tn	0,20000	122,50000	24,50000	
PR.P02.005.002	Calce idraulica UNI EN 459-1:2010 - HL in sacchi da 25 Kg	Tn	0,05000	101,09000	5,05450	
	TOTALE PR					47,11600
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,70000	27,33000	19,13100	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,70000	23,04000	16,12800	
	TOTALE RU					35,25900
A	TOTALE PARZIALE					82,79500
B	Spese Generali 15,00% di A					12,41925
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,24839
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,52142
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					104,73568
	Incidenza manodopera (%)					33,66%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** PR.P09.010.001

**Famiglia:** PR - PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali dovranno essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti.

**Capitolo:** P09 - MALTE E CEMENTI: prodotti preconfezionati o confezionati in cantiere con utilizzo di impastatrici

**Voce:** 010 - Malta espansiva a base di cemento ed additivi espansivi

**Articolo:** 001 - per sottomurazioni, riempimenti cavità e ancoraggi dosata con 500 kg di cemento additivato e 0,1 mc di sabbia

**Prezzo a m³:** € 480,14973

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,80000	0,60000	0,48000	
	TOTALE AT					0,48000
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,90000	17,05000	15,34500	
PR.P03.008.001	Additivo espansivo - cemento reoplastico per cls, a ritiro controllato	kg	500,00000	0,66532	332,66000	
	TOTALE PR					348,00500
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,80000	27,33000	21,86400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,40000	23,04000	9,21600	
	TOTALE RU					31,08000
A	TOTALE PARZIALE					379,56500
B	Spese Generali 15,00% di A					56,93475
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,13870
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					43,64998
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					480,14973
	Incidenza manodopera (%)					6,47%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** PR.P09.102.002

**Famiglia:** PR - PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali dovranno essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti.

**Capitolo:** P09 - MALTE E CEMENTI: prodotti preconfezionati o confezionati in cantiere con utilizzo di impastatrici

**Voce:** 102 - Conglomerato cementizio composto e confezionato in cantiere (piccole quantità) per magroni e fondazioni non armate

**Articolo:** 002 - classe di resistenza C12/15, consistenza plastica

**Prezzo a m³:** € 131,47261

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,53400	0,60000	0,32040	
AT.N01.074.001	Silos - Silos per contenimento leganti con capacità 16,5 mc	ora	0,10000	0,09000	0,00900	
	TOTALE AT					0,32940
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,40000	17,05000	6,82000	
PR.P01.002.011	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - pietrisco 25/40	Tn	0,80000	13,01000	10,40800	
PR.P02.004.002	Cemento UNI EN 197-1:2011 - Portland CEM II/A-L 42,5 R - merce sfusa	Tn	0,28000	82,21000	23,01880	
	TOTALE PR					40,24680
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,53400	27,33000	14,59422	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,41000	27,33000	11,20530	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,41000	23,04000	9,44640	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,22000	23,04000	28,10880	
	TOTALE RU					63,35472
A	TOTALE PARZIALE					103,93092
B	Spese Generali 15,00% di A					15,58964
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,31179
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,95206
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					131,47261
	Incidenza manodopera (%)					48,19%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** PR.P09.103.001

**Famiglia:** PR - PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali dovranno essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti.

**Capitolo:** P09 - MALTE E CEMENTI: prodotti preconfezionati o confezionati in cantiere con utilizzo di impastatrici

**Voce:** 103 - Conglomerato cementizio composto e confezionato in cantiere (piccole quantità) per fondazioni debolmente armate od opere in elevazione

**Articolo:** 001 - classe di resistenza C16/20, consistenza plastica

**Prezzo a m³:** € 133,24587

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,53400	0,60000	0,32040	
AT.N01.074.001	Silos - Silos per contenimento leganti con capacità 16,5 mc	ora	0,10000	0,09000	0,00900	
	TOTALE AT					0,32940
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,40000	17,05000	6,82000	
PR.P01.002.011	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - pietrisco 25/40	Tn	0,80000	13,01000	10,40800	
PR.P02.004.002	Cemento UNI EN 197-1:2011 - Portland CEM II/A-L 42,5 R - merce sfusa	Tn	0,28000	82,21000	23,01880	
	TOTALE PR					40,24680
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,53400	27,33000	14,59422	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,43600	27,33000	11,91588	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,44000	23,04000	10,13760	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,22000	23,04000	28,10880	
	TOTALE RU					64,75650
A	TOTALE PARZIALE					105,33270
B	Spese Generali 15,00% di A					15,79990
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,31600
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,11326
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					133,24587
	Incidenza manodopera (%)					48,60%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** PR.P09.103.002

**Famiglia:** PR - PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali dovranno essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti.

**Capitolo:** P09 - MALTE E CEMENTI: prodotti preconfezionati o confezionati in cantiere con utilizzo di impastatrici

**Voce:** 103 - Conglomerato cementizio composto e confezionato in cantiere (piccole quantità) per fondazioni debolmente armate od opere in elevazione

**Articolo:** 002 - classe di resistenza C16/20, consistenza fluida

**Prezzo a m³:** € 138,45368

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,58200	0,60000	0,34920	
AT.N01.074.001	Silos - Silos per contenimento leganti con capacità 16,5 mc	ora	0,10000	0,09000	0,00900	
	<b>TOTALE AT</b>					0,35820
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,40000	17,05000	6,82000	
PR.P01.002.011	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - pietrisco 25/40	Tn	0,80000	13,01000	10,40800	
PR.P02.004.002	Cemento UNI EN 197-1:2011 - Portland CEM II/A-L 42,5 R - merce sfusa	Tn	0,28000	82,21000	23,01880	
PR.P03.001.001	Additivo riduttore di acqua - fluidificante per calcestruzzo, a norma UNI EN 934-2:2012 (conf. 200 litri)	kg	0,90000	1,80468	1,62421	
	<b>TOTALE PR</b>					41,87101
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,43600	27,33000	11,91588	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,58200	27,33000	15,90606	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,44000	23,04000	10,13760	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,27000	23,04000	29,26080	
	<b>TOTALE RU</b>					67,22034
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					109,44955
B	Spese Generali 15,00% di A					16,41743
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,32835
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,58670
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					138,45368
	Incidenza manodopera (%)					48,55%



# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** PR.P09.105.001

**Famiglia:** PR - PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali dovranno essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti.

**Capitolo:** P09 - MALTE E CEMENTI: prodotti preconfezionati o confezionati in cantiere con utilizzo di impastatrici

**Voce:** 105 - Conglomerato cementizio composto e confezionato in cantiere (piccole quantità) per plinti, platee, fondazioni e simili

**Articolo:** 001 - classe di resistenza C20/25

**Prezzo a m³:** € 150,82410

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,63100	0,60000	0,37860	
AT.N01.074.001	Silos - Silos per contenimento leganti con capacità 16,5 mc	ora	0,10000	0,09000	0,00900	
	TOTALE AT					0,38760
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,40000	17,05000	6,82000	
PR.P01.002.011	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - pietrisco 25/40	Tn	0,80000	13,01000	10,40800	
PR.P02.004.002	Cemento UNI EN 197-1:2011 - Portland CEM II/A-L 42,5 R - merce sfusa	Tn	0,33000	82,21000	27,12930	
	TOTALE PR					44,35730
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,63100	27,33000	17,24523	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,48500	27,33000	13,25505	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,48900	23,04000	11,26656	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,42000	23,04000	32,71680	
	TOTALE RU					74,48364
A	TOTALE PARZIALE					119,22854
B	Spese Generali 15,00% di A					17,88428
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,35769
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,71128
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					150,82410
	Incidenza manodopera (%)					49,38%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** PR.P09.105.002

**Famiglia:** PR - PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali dovranno essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti.

**Capitolo:** P09 - MALTE E CEMENTI: prodotti preconfezionati o confezionati in cantiere con utilizzo di impastatrici

**Voce:** 105 - Conglomerato cementizio composto e confezionato in cantiere (piccole quantità) per plinti, platee, fondazioni e simili

**Articolo:** 002 - classe di resistenza C25/30

**Prezzo a m³:** € 160,90832

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,72800	0,60000	0,43680	
AT.N01.074.001	Silos - Silos per contenimento leganti con capacità 16,5 mc	ora	0,10000	0,09000	0,00900	
	TOTALE AT					0,44580
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,40000	17,05000	6,82000	
PR.P01.002.011	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - pietrisco 25/40	Tn	0,80000	13,01000	10,40800	
PR.P02.004.002	Cemento UNI EN 197-1:2011 - Portland CEM II/A-L 42,5 R - merce sfusa	Tn	0,38000	82,21000	31,23980	
	TOTALE PR					48,46780
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,72800	27,33000	19,89624	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,48500	27,33000	13,25505	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,48900	23,04000	11,26656	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,47000	23,04000	33,86880	
	TOTALE RU					78,28665
A	TOTALE PARZIALE					127,20025
B	Spese Generali 15,00% di A					19,08004
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,38160
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					14,62803
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					160,90832
	Incidenza manodopera (%)					48,65%

# Provincia di Siena - 2014

**Codice regionale:** PR.P09.106.002

**Famiglia:** PR - PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali dovranno essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti.

**Capitolo:** P09 - MALTE E CEMENTI: prodotti preconfezionati o confezionati in cantiere con utilizzo di impastatrici

**Voce:** 106 - Conglomerato cementizio composto e confezionato in cantiere (piccole quantità) per travi, pilastri, solette, muri di sostegno e simili

**Articolo:** 002 - classe di resistenza C25/30

**Prezzo a m³:** € 164,93341

## Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,72800	0,60000	0,43680	
AT.N01.074.001	Silos - Silos per contenimento leganti con capacità 16,5 mc	ora	0,10000	0,09000	0,00900	
	TOTALE AT					0,44580
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,40000	17,05000	6,82000	
PR.P01.002.011	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - pietrisco 25/40	Tn	0,80000	13,01000	10,40800	
PR.P02.004.002	Cemento UNI EN 197-1:2011 - Portland CEM II/A-L 42,5 R - merce sfusa	Tn	0,38000	82,21000	31,23980	
	TOTALE PR					48,46780
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,72800	27,33000	19,89624	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,55000	27,33000	15,03150	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,55000	23,04000	12,67200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,47000	23,04000	33,86880	
	TOTALE RU					81,46854
A	TOTALE PARZIALE					130,38214
B	Spese Generali 15,00% di A					19,55732
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,39115
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					14,99395
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					164,93341
	Incidenza manodopera (%)					49,39%